أحمد عطية الله

دائرة المعارف الحديثة

١

الناشر مكتبة الأنجلو المصرية





موسوعة عامة فى العلوم والآداب والفنون

وضع

أحمد عطية الله





المجلد الأول

الناشر

مكتبة الأنجلو المصرية

الطبعة الأولى

١٩٥٢

◉

الطبعة الثانية

١٩٧٥

تقديم وتعريف

صدرت « دائرة المعارف الحديثة » لأول مرة فى أجزاء شـهرية تجمعت فى ٨٠٠ صفحة كبيرة من هذا القطع ، وذلك فى مايو عـام ١٩٥٢ ، وكان صدورها حدثا فى المكتبة العربية ، من حيث أسـلوبها الواضـح المركز فى العرض ومن حيث اختيار وترتيب مادتها وتوضيحها بالرسـوم والخرائط ، لهذا استقبلت من القـارىء العربى اسـتقبالا طيبا ، ونفـدت طبعتها على الفور ٠

أشارت مقدمة الطبعة الأولى الى « ٠٠ أن المكتبـة العربيـة زاخـرة بموسوعات عامة وخاصة تعتبر من مفاخر هذه اللغة مما يندر وجوده فى لغات أخرى بالنسبة للعصور التى وضعت فيها ، ولكنها مع ذلك خالية من موسوعة حديثة مرتبة ترتيبا أبجديا مطلقا ... وقد حفزت الحاجة الى وضـع دوائر معارف عربية حديثة عددا من المفكرين ... بعد أن استحال أن تجتمع الأيدى متضافرة لاصدار دائرة معارف عربية كبرى تعينهـا الحـكومات وتوجههـا الهيئات العلمية فى الدول العربية ، فاضطلعوا فرادى بهذه المهمـة فكان من نتيجة هذه المحاولات أن صدرت : دائرة معارف البستانى فى عام ١٨٧٥ وظهر منها أحـد عشر مجلدا انتهت عند حرف العـين ، ثم دائرة معـارف القرن العشرين التى وضعها محمد فريد وجدى وصـدرت فى عـام ١٩٢٣ فى عشرة مجلدات ٠٠ » ٠

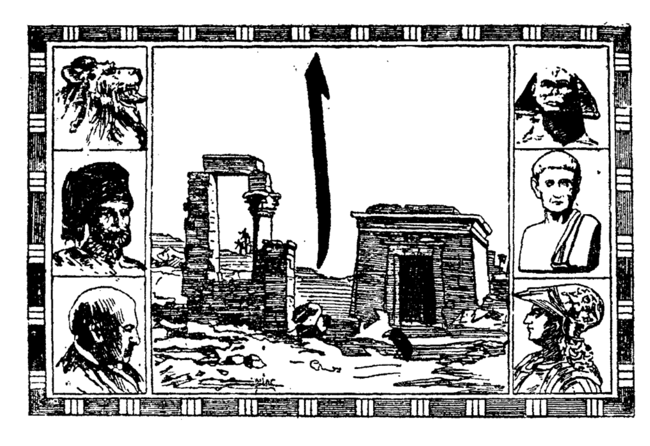
وفى خلال هذه الفترة ومنذ أن ظهرت الطبعة الأولى من هذه الدائرة صدرت أكثر من موسوعة من ذات المجلد الواحد أو ما يسـمى بموسوعة المـكتب ، ولا شك فى أنها سدت فراغا فى ميدان المراجـع الموسـوعية ، وكان جهـد المشتركين فى تحريرها مشكورا بالرغم مما وجه اليها من نقد بناء ؛ من ذلك أن اختيار المادة لم يأخذ فى الاعتبـار ـ وبجدية كافيـة ـ حاجة القـارىء العربى ، بسبب اعتماد الهيئات المشرفة على اصدارها على مراجع أجنبيـة

معينة ، لذلك فانها ضمت مئات من المواد التى لا يعنى بهـا القارىء العربى ولا يحتاج اليها ، كما أنها أغفلت الافادة من المصـادر العربيـة الاصيلة التى يجب أن تكون ــ ما أمكن ذلك ــ جذورا للمـواد المختـارة ، كمـا اتهمت المصادر الأجنبية فى أحيان غير قليلة بالانحياز وعدم الموضوعية ، فضلا عن أن القائمين بالعمل لم يراعوا التنويع فى جنسيات المراجع الأجنبية نفسـها حتى يأمنـوا على أنفسـهم من عيب التعنت والانحياز .

ان دائرة المعارف نافذة يطل منها القارىء على دنيا المعرفة الانسـانية الفسيحة ، ولكن هذه الصورة تفسد أو تضطرب اذا انحاز محرر الدائرة الى جانب ولم يعرض الصورة من زواياها المتعددة ، وتفسد الصورة كذلك اذا أوجز الكاتب ايجازا مخلا (فى ترجمة شخصية ما مثلا) بينما أطنب فى عرض سيرة مماثلة ، أو اذا أغفل ذكر شخصية ثالثة لا تقل عنهما أهمية ، فانه بهـذا الأسلوب يعمـل وان لم يقصد على التقليل من شـأن شخصية وابراز أخرى فى غير اطارها الصحيح ؛ وتفسد الصورة كذلك اذا تجاهل محرر الموسـوعة الاعتبـارات القوميـة والعقيدية التى ينتسب اليهـا قارىء الموسـوعة كأن يلغى التقويم الهجرى فى عرض المادة الاسلامية مثلا .

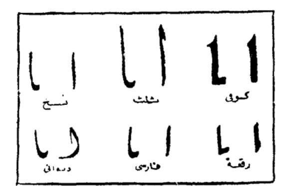
ومما أخذ على هذه المراجع كذلك خلوها من الصور والرسوم التوضيحية والخرائط المتخصصة التى لا غنى عنها لتوصيل المعرفة الى القارىء الذى تعود على متابعة هذه الوسائل الاعلامية فى الصحف اليومية والدوريات ، لهذا كله فقد بذل المؤلف جهدا فى مجانبة هذه العيوب وفى تطوير الطبعـة الأولى من هذه الموسوعة فأصبحت من حيث الكم تضم أكثر من أربعة أضعاف المادة التى جاءت فى طبعتهـا الأولى مع مراعاة الجديد فى كل مادة حتى تاريخ تقديم المخطوط الى المطبعـة ؛ مع العناية بالصـور الفوتوغرافيـة والرسـوم التوضيحية والخرائط التى أعـدت خصيصا لهذه الطبعة . وبالله التوفيق

المعادى ١٩٧٥ — محمد عطية الله



ا : الألف أول الحروف العربية بحسب ترتيب أهل المشرق وأهل المغرب على السواء ، ويقابل حرف الألف رقم واحد بحساب الجمل .

يقسم اللغويون الألف الى : ألف مهموزة والى ألف مد ، فالأولى حرف من السواكن مثلها مثل الباء والتاء ، والثانية تمثل فتحة طويلة ؛ والألف المهموزة تنقسم الى ألف قطع تنطق دائما والى ألف وصل تسقط فى وسط الكلام .



حرف الألف بالأقلام العربية المختلفة

تستخدم الألف اداة للنداء والقسم والاستفهام ، كما تستخدم فى الأفعال للدلالة على المضارع المتكلم ، كما تستخدم فى أفعال التفضيل وللدلالة على الصفات اللونية مثل أبيض وأحمر .

ا : الرمز الكيمائى لعنصر الأوكسجين ؛ يطلق اسم فيتامين أ على مادة الاكسيروفتول .

آب : الشهر الثامن من السنة السريانية الرومانية وهو الحادى عشر حسب التقويم اليهودى ، ويقابل شهر أغسطس حسب التقويم الجريجورى ، كما أن « آبان » هو الشهر الثامن من السنة الفارسية .

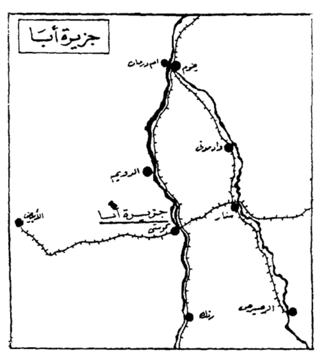
أب : لواء (محافظة أو مديرية) بجمهورية اليمن الشمالية ، كما يطلق الاسم على عاصمة اللواء وتقع فى جنوب صنعاء والى الشرق من زبيد ، يحيط بالمدينة سور تعلوه عدة أبراج ، يقدر عدد سكانها بنحو ١٥ ألفا ، ويعتبر لواء أب أخصب مناطق اليمن ويقع على ارتفاع ٦٧٠٠ قدم عن سطح البحر .

اب : الأب الوالد ، والأبوان الأب والأم ، وأبو صيغة فى أب وقد يخفف فيصبح « بو أو با » يقال أبو سعيد ، وبو سعيد ، وبا سعيد .

فى المعاملات الشرعية الأب هو الوالى الطبيعى على صغاره وعلى أموالهم ، والأب يستحق النفقة

على أبنائه اذا كان فقيرا سواء أكان قادرا على الكسب أم عاجزا عنه واذا انفرد الأب بميراث ابنه كان له جميع المال ، واذا انفرد الأبوان كان للأم الثلث وللأب الباقى ، والمبدأ الشرعى فى المواريث ترجيح جهة البنوة على جهة الأبوة ، وترجيح جهة الأبوة على جهة الأخوة .

أبا : جزيرة تقع فى مجرى النيل الأبيض ما بين الخرطوم وكوستى وتبعد عن الأولى بنحو ١٥٠ م ، جرت بها الموقعة المعروفة باسمها عام ١٨٨١ فى مستهل الثورة المهدية ، كانت تكسوها



غابات ثم تحولت الى مزارع للقطن والذرة ، تبلغ مساحتها نحو ٤٠ ألف فدان ، أصبحت معقلا لآل المهدى وأنصارهم الى أن استولت عليها قوات الحكومة السودانية فى ٤ مارس ١٩٧٠ ووزعت أراضيها على صغار الفلاحين .

آباء الكنيسة : اسم اصطلاحى يطلق على عدد من رجال الدين والمفكرين المسيحيين الاول الذين عاشوا ما بين نهاية القرن الأول الميلادى والقرن السابع ممن اشتهروا بتعمقهم فى مسائل العقيدة ومحافظتهم على تقاليد الكنيسة مع حسن سيرة فى حياتهم ، ويقسمون عادة الى طائفتين يفصل بينهما مجمع نيقية المسكونى المنعقد عام ٣٢٥ م فيقال آباء الكنيسة قبل وبعد مجمع نيقية .

الآباء والأبناء : احدى روائع الأدب الروسى وهى رواية طويلة للأديب القصاص ايفان تورجينيف (المتوفى عام ١٨٨٣) نشرها عام ١٨٦١ ، وبطل الرواية شاب يدعى بانزاروف ذو مبادىء يسارية فوضوية ، وقد أثار نشرها ثائرة العناصر التقليدية فى روسيا حينذاك واضطر تورجينيف للعودة الى غرب أوربا بعد أن كان قد قضى نحو عشر سنوات فى خارج بلاده .

آباء يسوعيون : أو يسوعيون ، أو جزويت ، أو جمعية المسيح ؛ طائفة كاثوليكية تألفت على يد اجناتيس دى لويولا عام ١٥٣٩ وكان الغرض من انشائها دينيا ويتمثل فى اصلاح الكنيسة وفى احياء علوم اللاهوت وايفاد الارساليات التبشيرية الى البلاد النائية كالشرق الاقصى وأمريكا الجنوبية وأفريقيا فضلا عن مواجهة التوسع البروتستانتى ، وعنيت خاصة بنشر التعليم الدينى المدنى واعداد طبقة خاصة من المعلمين للاضطلاع بهذه المهمة المزدوجة ، وأنشأ الآباء اليسوعيون أول مدرسة لهم فى الشرق العربى بقرية غزير اللبنانية فىعام ١٨٤٣ ، وأنشأوا أول مدرسة لهم فى مصر بالقاهرة فى عام ١٨٧٣ .

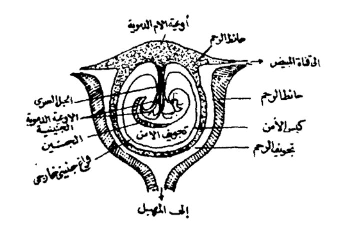
اباحة : اصطلاح فقهى يقصد به تخيير الانسان بين فعل شىء وتركه ، فالمباح هو ما لم يطلبه الشارع ولم ينه عنه ففاعله مخير بين فعله وتركه ؛ والاباحة فى المعاملات الاذن للغير بالانتفاع بمال له أو بشىء مما يملكه من غير تعاقد ومن غير بدل ، فالاباحة تفيد حق الانتفاع ولا تفيد التمليك ، وللآذن أن يرجع فى تبرعه .

ابادة : فى الاصطلاح السياسى الابادة يقصد بها القضاء أو محاولة القضاء على جماعة انسانية ، وقد اعتبر القانون الدولى محاولة ابادة الجنس البشرى لأسباب وطنية أو عنصرية أو جنسية أو دينية من الجرائم التى نصت عليها الاتفاقية الدولية لعام ١٩٤٩ ، وقد امتنع عدد من الدول الكبرى من اقرارها ومنها الولايات المتحدة الأمريكية .

ابن الأبار : مؤرخ أندلسي ، وهو محمد بن عبد الله القضاعي ، ولد بمدينة بلنسية ٥٩٥ هـ (١١٩٩ م) دخل فى خدمة بنى عبد المؤمن ثم فى خدمة الحفصيين بتونس ، أشتهر بكتابه «التكملة» وهو استكمال لكتاب الصلة لابن بشكوال ، توفى ٦٥٨ هـ (١٢٦٠ م) .

ابارتيد : اصطلاح سياسي حديث يقصد به سياسة التفرقة العنصرية في جنوب أفريقيا على أساس الجنس واللون ، والكلمة من أصل أفريكاني بمعنى الفصل أى بين الأبيض والأسود .

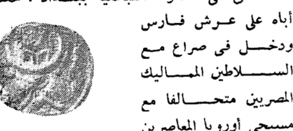
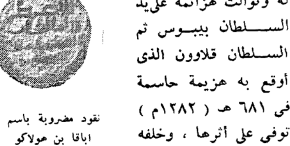
اباضة : فى الطب يقصد بالاباضة خروج البيضة من المبيض عند المرأة ، ويتم ذلك عادة



حول منتصف دورة الحيض ، وتدخل البيضة قناة الرحم (قناة فلوب) وتسبح فى طريقها الى الرحم وفى خلال ذلك يتم الاخصاب باتحادها مع أحد الحيوانات المنوية ، هذا وتظل البيضة حية مدة ٤٨ ساعة والا فشل الاخصاب .

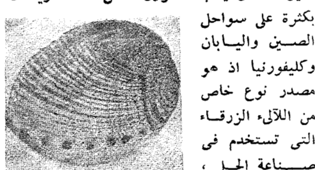
اباضية : فرقة اسلامية من الخوارج تنسب الى عبد الله بن أباض ، نشأت فى أواخر حكم الدولة الأموية (سقطت ١٣٢ هـ ـ ٧٥٠ م) ، ومن مبادىء الأباضية الايمان بأن القرآن والحديث هما مصدرا الشريعة ، والدعوة الى الأخذ بالرأى لا بالقياس ، ويشترط الأباضية فى الامام الفضل والورع لا العصبية القرشية وتقوم الامامة عندما تتوافر للمسلمين القوة والعلم . انتشر المذهب الأباضى فى شمال أفريقيا وحول الخليج العربى .

اباقا : زعيم مغلى ثانى ايلخانات فارس ، (ولد ٦٣٢ هـ ـ ١٢٣٤ م) وهو ابن هولاكو الذى قضى على الدولة العباسية ببغداد ، خلف أباه على عرش فارس ودخل فى صراع مع السلاطين المماليك المصريين متحالفا مع مسيحى أوروبا المعاصرين له وتوالت هزائمه على يد السلطان بيبوس ثم السلطان قلاوون الذى أوقع به هزيمة حاسمة فى ٦٨١ هـ (١٢٨٢م) توفى على أثرها ، وخلفه أخوه تكودار الذى اعتنق الاسلام .

نقود مضروبة باسم اباقا بن هولاكو

ابالونى : نوع من المحاريات ، يعيش هذا الحيوان الذى يشبه الحلزون داخل صدفة ويصاد بكثرة على سواحل الصين واليابان وكليفورنيا اذ هو مصدر نوع خاص من اللآلىء الزرقاء التى تستخدم فى صناعة الحلى ، ولحم هذا المحار يؤكل فى المناطق التى يعيش فيها .



ابالونى نوع من المحاريات

ابان اللاحقى : شاعر مترجم ، وهو ابان بن عبد الحميد ، برع فى اللغتين الفارسية والهندية ، عاش ببغداد فى رعاية البرامكة ، نقل الى العربية شعرا كتاب « كليلة ودمنة » وكذلك سيرة أنو شروان واردشير من ملوك فارس الساسانيين، توفى حول عام ٢٠٠ هـ (١٨١٥ م) .

ابان بن عثمان : (١) الابن الثالث للخليفة عثمان بن عفان اشترك فى يوم الجمل عام ٣٦ هـ ، تولى امارة المدينة فترة ، توفى ١٠٥ هـ (٧٢٣ م).

(٢) فقيه شيعي يعرف بأبان الأحمر ، ينسب اليه كتاب « المغازى » فى السيرة ، توفى حول عام ٢٠٠ هـ (٨١٥ م) ·

أبجد العلوم : أو أبجدية العلوم ، موسوعة للتعريف بالعلوم والفنون لاسيما العلوم الاسلامية مع تراجم مشاهير أئمة هذه العلوم ، لمؤلفه صديق حسن خان من علماء الهند المسلمين ، المتوفى عام ١٣٠٧ هـ (١٨٨٩ م) ·

أبجدية : حروف الهجاء العربية مرتبة فى ألفاظ حسب التقسيم المقابل لحساب الجمل وهو ترتيب يشبه حروف الهجاء فى اللغة العبرية ، اشتقت كلمة أبجدية من اللفظ الأول بين هذه السلسلة وهو أبجد يليه هوز ·· وينتهى بلفظ ضظغ ·

أبخازيا : احدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى ذات الاستقلال الداخلى تقع فى حدود جمهورية جورجيا ، تبلغ مساحتها ٣١٥٠ كم٢ ، وعدد سكانها ٢٩٣ ألفا، أهم منتجاتها حاصلات الغابات والفاكهة والتبغ ، ضمت الى روسيا منذ عام ١٨٢٩ يمثل الابخاز ٢٨٪ من عدد السكان ، العاصمة سوخومى (٢٨ ألفا) وهى ميناء على البحر الأسود ·

ابدال : اصطلاح فى علم الصرف ، ويقصد به وضع حرف بدلا من حرف آخر فى الكلمة · ويكون الابدال للادغام أو لغير الادغام وذلك لضرورة أو لغير ضرورة وهذا يشمل : ٢٢ حرفا من الأبجدية ، بينما يكون الابدال نادرا فى الحروف وهى : ح ، خ ، ذ ، ض ، ع ، ق الباقية ·

أبديرا : بلدة تاريخية باقليم تراقيا يذكر أنها مسقط رأس الفيلسوف اليونانى ديمقريطس·

ابراء : اصطلاح شرعى (وقانونى) يعنى اسقاط شخص ما له من حق قبل شخص آخر ، كأن يبرىء شخص آخر من دين له عليه ، والابراء من قبيل التبرع لهذا يشترط أن يكون المتبرع عاقلا بالغا غير محجور عليه لسفه ·

ابراكسين : أسرة روسية اشتهر عدد من أفرادها منهم (١) فيدور ابراكسين (١٦٧١ - ١٧٢٨) مجدد الأسطول الروسى ابان حكم بطرس الأكبر ، انتصر على السويد عام ١٧٠٨ ثم فى عام ١٧١٣ ، ومهد لعقد معاهدة نيستار التى جعلت من البلطيق بحيرة روسية ، كما أحرز انتصارات بحرية على تركيا وايران · (٢) ستيفان ابراكسين (١٧٠٢ - ١٧٦٠) عين قائدا عاما للجيوش الروسية عام ١٧٥٦ ، كان معاديا للنفوذ الألمانى ، هزم بروسيا عند « جروس يجرزدورف » عام ١٧٥٧ ، توفى فى السجن متهما بالاشتراك فى مؤامرة بالقصر ·

ابراهيم : السورة ١٤ من سور القرآن ، وتشتمل على ٥٢ آية ·

ابراهيم : بحيرة بأفريقيا الوسطى تقع بين بحيرتى فكتوريا والبرت ، كانت تعرف باسم بحيرة كيوجا تم اكتشافها فى عام ١٨٧٤ على يد بعثة أوفدها الخديو اسماعيل برئاسة شارلى بك لونج فأطلق عليها اسم ابراهيم باشا والد الخديو ، أعاد اليها الجغرافيون الأوروبيون اسمها القديم بعد ذلك ·

ابراهيم الامام : أخو السفاح أول الخلفاء العباسيين ، قام بالدعوة بعد وفاة أبيه محمد بن على بالحميمة ، وهو الذى أقام ابا مسلم داعية للعباسيين بخراسان ، قبض عليه مروان بن محمد وتوفى عام ١٣١ هـ (٧٤٩ م) وهى السنة التى سبقت سقوط الدولة الأموية وتولية السفاح الخلافة ·

ابراهيم الأول : سلطان عثمانى ، ولد ١٠٢٤ هـ (١٦١٥ م) وهو الابن الثالث للسلطان أحمد الأول ، خلف أخاه مراد الرابع عام ١٦٣٩ م ، استعاد ميناء ازاق من الروس عام ١٦٤١ م ، وغزا جزيرة كريت ١٦٤٥ م دون الاستيلاء عليها ، بسبب دفاع البنادقة عنها ، توفى ١٠٥٨ هـ (١٦٤٧ م) وهو العام الذى عزل فيه ·

السلطان
ابراهيم العثمانى

ابراهيم الخليل : نبى الله وأحد أجداد العرب ممن ينتهى اليهم نسب قريش، ومن الرسل



حفريات مدينة أور مسقط رأس ابراهيم الخليل

الذين يؤمن بهم اليهود والمسلمون ويقدسهم المسيحيون ، عاش حول عام ٢٣٠٠ ق٠ م ، وهو ابرهيم بن تارح ولد بمدينة أور بجنوب العراق ونزح الى فلسطين فمصر ، ثم هاجر الى الحجاز حيث ولدت له زوجته الثانية (جارية زوجته الأولى سارة) ابنه اسمعيل ، وفى هذا الموضع بنى الكعبة ؛ وما زال بالحرم المكى ركن يعرف بمقام ابرهيم ، ورد اسم ابرهيم ٦٩ مرة فى القرآن ولقب بالخليل ، وقوله تعالى « اذ قال ابرهيم لأبيه آزر » يعنى أن آزر صفة وليس اسما لأبيه ٠ قيل عاش ١٧٥ سنة وولد له ابنه اسحق من سارة فى سن المائة ٠ واليه تنسب مدينة الخليل بفلسطين، وقبره وقبر يعقوب واسحق وسارة بها ٠ وهى التى كانت تعرف بمدينة حبرون ٠

ابراهيم المهدى : أخو الخليفة هرون الرشيد ، ولد عام ١٦٢ هـ (٧٧٩ م) ، نودى به خليفة عام ٢٠١ هـ أثناء غياب المأمون ببغداد ولكنه تنازل فى السنة التالية ، اشتهر بميوله الأدبية ومعرفته فنون الموسيقى والغناء ، توفى ٢٢٤ هـ (٨٣٩ م) ٠

ابراهيم الموصلى : مغن ملحن من أصل فارسى ، ولد بالكوفة ١٢٥ هـ (٧٤٢ م) وبرع فى الغناء والعزف على العود واتصل بالخلفاء العباسيين وكان مقربا لديهم وعرف لذلك بابراهيم النديم ، كما اشتهر ابنه اسحق من بعده وخلفه فى مكانته، توفى ١٨٨ هـ (٨٠٤ م) ٠

ابراهيم باشا : والى مصر ، وبكر ابناء محمد على الكبير ، ولد بمدينة قولة عام ١٢٠٤ هـ (١٧٨٩ م) وقدم مصر فى السادسة عشرة من عمره ، وعندما أدخل أبوه النظم العسكرية الغربية فى عام ١٨١٥ كان أول المقبلين على دراستها ، وكان لذلك أثره فى انتصاراته الحربية فيما بعد ، عين واليا على الصعيد ثم قائدا أعلى للجيش ، واشترك فى جميع الوقائع الكبرى التى خاضها الجيش المصرى ، وعرف بالقائد الذى لم يهزم فى معركة واحدة : انتصر على الوهابيين فى « الدرعية » ١٨١٨ وعلى اليونانيين فى « ميسولونجى » ١٨٢٦ ، وعلى الأتراك فى « عكا » و « قونية » ١٨٣٢ ، ونزيب ١٨٣٩ ٠

تولى ابرهيم عرش مصر فى يوليو ١٨٤٨ فى حياة أبيه الا أنه توفى فى شهر نوفمبر من السنة نفسها ٠ وكان صاحب الترجمة معروفا بالبساطة فى حياته العامة والخاصة ، شغوفا بالزراعة فى أوقات من حياته ، مجيدا للغة العربية ، وكانت



ابراهيم باشا والى مصر

سياسته تستهدف جمع صفوف الدول العربية فى الشرق الأدنى ٠

لابراهيم باشا تمثال فى الميدان المعروف باسمه فى القاهرة ٠

ابراهيم باشا : اسم لعدد من الصدور العظام والوزراء العثمانيين فى مختلف العصور منهم : الصدر الأعظم ابراهيم باشا ابان حكم السلطان محمد الثالث وكان قد تزوج أخت السلطان مراد الرابع ، أحرز انتصارا على النمسا فى معركة كانيشا عام ١٥٩٩ م ، توفى ببلغراد ١٠١٠ هـ (١٦٠١ م) ؛ الصدر الأعظم ابراهيم باشا ابان حكم السلطان أحمد الثالث وكان قد تزوج ابنة السلطان عام ١٧١٦ أبرم معاهدة بساروفتش المهينة مع النمسا ، توفى مقتولا فى الثورة على السلطان عام ١٢٤٦ هـ (١٨٣٠ م) فى سن الحادية والأربعين .

ابراهيم بك : أحد زعماء المماليك الجراكسة ، كان أصلا من مماليك « محمد بك أبو الذهب » ثم أعتقه وزوجه أخته ، وفى عام ١١٨٢ هـ (١٧٦٧ م) أصبح فى عداد البكوات المماليك ، اشتهر أمره بعد وفاة على بك الكبير حين اتفق مع مراد بك على اقتسام ادارة البلاد فنصب نفسه شيخا للبلد ، فلما كانت الحملة الفرنسية على مصر وهزيمة المماليك فر ابراهيم بك الى الشام ثم ضعف أمره بظهور محمد على الكبير ، فهاجر الى بلاد النوبة وتوفى بها عام ١٢٣١ هـ (١٨١٥ م).


خاتم
ابراهيم بك الكبير

ابراهيم بن أدهم : صوفى ، نشأ بمدينة بلخ فى بيت عز وثراء ، ولكنه انصرف الى الزهد والتصوف بعد فترة دراسة وتأمل فى بغداد ووهب ثروة أبيه لغيره ، كما اشترك فى حملات الجهاد ضد الروم وتوفى فى احداها حول عام ١٦٦ هـ (٨٧٣ م) .

ابراهيم رفعت : مؤرخ معاصر من رجال الجيش المصرى وهو اللواء ابراهيم باشا رفعت ، تولى امارة الحج ثلاث مرات فاتاحت له فرصة تأليف الكتاب الذى اشتهر به وهو « مرآة الحرمين » ، توفى ١٣٥٣ هـ (١٩٣٥ م) .

ابراهيم عبود : عسكرى وسياسى سودانى (١٣١٨ هـ – ١٩٠٠ م) وتخرج ١٩١٨ ، عين قائدا عاما ١٩٥٦ ، قام بانقلاب عسكرى (١٩٥٨–١٩٦٥) وتولى خلاله رياسة المجلس الاعلى للقوات المسلحة .

ابراهيم فوزى : عسكرى مصرى ، عين حاكما لمديرية خط الاستواء عام ١٨٧٧ ثم اشترك فى حملة السودان بقيادة غوردون وبعد سقوط الخرطوم اعتقله الدراويش حتى استعادة السودان عام ١٨٩٨ ، اشتهر بمؤلفه « السودان بين غوردون وكتشنر » .


ابراهيم باشا فوزى

ابراهيم لودى : آخر سلاطين الهند من أسرة لودى الأفغانية ، خلف أباه سكندر عام ٩٢٣ هـ (١٥١٧ م) ، هزمه بابر فى معركة « بانى بت » الفاصلة عام ٩٣٢ هـ (١٥٢٥ م) وفيها صرع صاحب الترجمة .

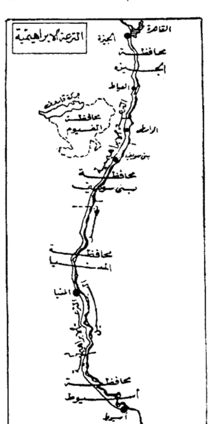
ابراهيمية : اسم يطلق على عدة مواقع جغرافية منسوبة الى ابراهيم باشا ابن محمد على الكبير منها :

١ – الترعة الابراهيمية ، احدى منشآت الرى الكبرى فى مصر ومن أكبرها فى العالم ، يبلغ طولها ٢٦٧ كم ، تسير موازية لمجرى النيل على جانبه الغربى مخترقة ثلاث محافظات هى : بنى

سويف والمنيا وأسيوط ، وتستقى منها ترعة بحر يوسف التى تروى محافظة الفيوم ، تأخذ مياهها من النيل عند أسيوط وتصبعند أشمنت بمحافظة بنى سويف ، وبفضلها تحول نظام الرى فى المحافظات السالفة الذكر من رى الحياض الى الرى الصيفى، حفرت ابان حكم الخديو اسماعيل وأشرف على حفرها المهندسان المصريان : مصطفى بهجت باشا وسلامة باشا ابراهيم ٠

٢ ـ بلدة بمحافظة الشرقية تابعة لمركز ههيا ، أنشئت عام ١٨٢٧ م تكريما لابراهيم باشا على اثر عودته من حرب المورة وكانت من الأرض البور اقتطعت لمهاجرى المورة ، يبلغ سكانها اليوم ١٥ ألفا ٠

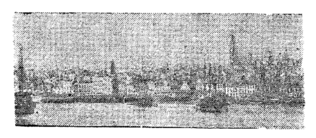
٣ ـ بلدة على بحر الجبل (الرجاف) كانت تعرف أصلا باسم نيمولى وأطلق عليها اسم



الابراهيمية عام ١٨٧٢ بعد أن تم اكتشاف الاقليم وضمه الى مصر ، ثم أعيد اليها الاسم القديم بعد اتفاقية السودان ، وتقع فى الجنوب الشرقى لمدينة جوبا عاصمة المديرية الاستوائية وعلى الحدود مع أوغندا ٠

ابرخش : فلكى اغريقى ، عاش ابان القرن الثانى ق٠م٠ قام بعدة ارصاد ساعدت بطليموس فى صياغة نظريته عن الكون ، جاء ذكره فى المراجع العربية القديمة ووصفته بالفاضل الكامل فى علم الرياضة ٠

أبردين : ميناء هامة على الساحل الشرقى لأسكتلندا وثالثة مدنها بعد جلاسجو وأدنبرة ،



ميناء ابردين الاسكتلندية

وهى عاصمة المقاطعة المسماة باسمها ، بها جامعة يرجع تأسيسها الى عام ١٥٩٣ ، تشمل صناعاتها الورق والآلات الزراعية وبناء السفن وحفظ الاسماك ،كما تشتهر بمحاجر الجرانيت القريبة منها ٠ عدد سكانها ١٨٥ ألفا (١٩٦١) ٠ ينسب اليها لورد أبردين (١٧٨٤ ـ ١٨٦٠) وكان رئيسا لوزراء بريطانيا ابان حرب القرم ، استقال عام ١٨٥٥ بسبب خذلان سياسته أمام البرلمان ٠

ابرشية : اسم يطلق فى مصر على دائرة اقليمية تتالف من عدد من المدن والقرى يرأسها مطران للاشراف على شئونها الدينية من كنائس وأديرة ٠ كما يطلق عليها اسم اسقفية وعلى رئيسها أسقف ، وفى مصر ١٤ أبرشية قبطية تتبع كرسى الاسكندرية ، وكانت ١٦٨ أبرشية ابان القرن الثامن الميلادى ٠

ابركرومبى ، سير باتريك : مهندس مدنى انجليزى معاصر (١٨٩٧ ـ ١٩٥٧) تخصص فى تخطيط المدن وأصاب شهرة عالمية ، من مشروعاته تخطيط مدينة دبلن وبليموث ولندن الكبرى وكذلك ميناء حيفا ، عمل أستاذا بجامعة لفربول بين عام ١٩١٥ و ١٩٣٥ ٠



معركة أبو قير البرية عام ١٨٠١ التى هزم فيها الانجليز بقيادة ابركرومبى جيش الحملة الفرنسية
ولكن ابركرومبى فقد حياته فى المعركة

ابركرومبى ، سير رالف : قائد بريطانى من أصـل اسـكتلندى (١٧٣٤ ـ ١٨٠١) بدأ حياته بدراسـة القـانون ثم انخرط فى سـلك الجيش ، أنقذ فى عام ١٧٩٣ القوات البريطانية التى أرسلت ضـد جيش الثورة الفرنسية كمـا عمل فى أمريكا الشـمالية وجزر الهنـد الغربية وأيرلندا وهولندا ، قاد الحملة العسكرية لاخراج قوات الحملة الفرنسية من مصر عام ١٨٠١ وحاز انتصارا عليهـا فى معركة أبو قير البرية الا أنه جرح وتوفى بعد المعركة ·

ابرة : اداة على هيئة قضيب دقيق تستخدم لخياطة الملابس ، وتعرف باسم « الخياط » وتصنع اليوم من الصلب المطلى بالكروم ، ذات سن مدبب وثقب لادخال الخيط يعرف بسم الخياط ويضرب به المثـــل فى الضيق ، ففى القـرآن الـكريم « لا يدخلون الجنة حتى يلج الجمل فى سم الخياط »·

عرف الابرة أكثر القدماء وكانت تصنع من الشوك والخشب وعظم الأسـماك ومن العاج ، وصنع المصريون القدماء الابرة من النحاس كما عرفها أهل الصين والهند وعرب الجاهلية ، ومن المحقق تاريخيا أن أول ابرة من الصلب صنعت فى أوربا بمدينة نورمبرج عام ١٣٧١ ، وتعتبر مدينة برمنجهام الانجليزية مركزا عالميا لصناعة الابر ، التى تعـــددت أنواعهـــا حتى زادت على مئتى نوع ·

وأشغال الابرة هى فن حياكة الملابس ورفوها وتطريزها ·

والابرة المغنطيســـية أو بيت الابرة هى ما نعرفها بالبوصلة ·

وابرة العجوز حشرة من فصيلة جلدية الأجنحة وتتغذى على يرقات بعض الحشرات كدودة القطن ·

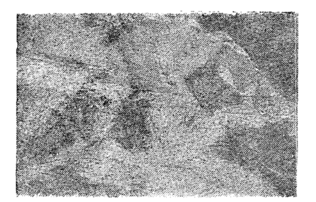
أبرهة : قائد حبشى مسيحى يلقب بالاشرم ارتبطت سيرته بالأحداث التى سبقت ظهور الدعوة الاسلامية بمكة ، أرسله النجاشى الى اليمن تلبية لرغبة الامبراطور جستنيان لقتال ذو نواس من اذواء (ملوك) اليمن اليهود فهزمه وقضى على ملكه ، ثم قام بمحاولة للاستيلاء على مكة حول عام ٥٧٠ م لتحويل العرب من الكعبة الى كنيسة بناها فى اليمن ولكنه فشل ، ويعرف هذا التاريخ بعام الفيل ٠

ابرو : نهر يشق أسبانيا من الغرب الى الشرق ويصب فى البحر الأبيض جنوب ميناء برشلونة ، يبلغ طوله ٩٢٥ كم ، ومن المدن التى تقع عليه نديلة وسرقوسة ، سماه العرب نهر ابره .

أبروتسى ، لويجى أماديو : رحالة ايطالى معاصر (١٨٧٨ – ١٩٣٣) ، قام بتسلق قمم عدة جبال شملت اقليم ألاسكا (شمال أمريكا الشمالية) وشرق ووسط أفريقيا ، وفى عام ١٩٠٠ قاد بعثة استكشافية الى القطب الشمالى ، وبين ١٩١٣ – ١٩١٧ تولى قيادة الأسطول الايطالى ؛ وابروتسى اسم يطلق على منطقة جبلية فى جنوب وسط ايطاليا واليها ينسب لقب صاحب الترجمة، وتمتد بين الابنين الوسطى الى ساحل الادرياتى تكسو منحدراتها المراعى كما تزرع بها الكروم وبعض الحبوب ٠



ابروتسى الرحالة الايطالى

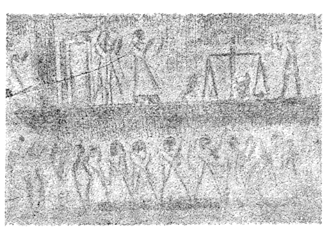


اقليم ابروتسى الايطالى

ابريل : الشهر الرابع من السنة الميلادية الشمسية ويعرف فى بعض البلاد العربية باسم نيسان ، ويوافق بالتقريب شهر برموده حسب التقويم القبطى ، ومدته ثلاثون يوما ، وكلمة ابريل لاتينية ومعناها « افتح » وذلك أن ابريل كان أول شهور السنة وكانت جملة أيامه ٣٦ يوما خفضها يوليوس قيصر الى عددها الحالى ٠ فى هذا الشهر يغرس قصب السكر ويحصد الفول والشعير والكتان ويجنى التوت والشليك والموز ٠

وكذبة ابريل من الدعابات الشائعة بين الأوربيين وانتقلت عنهم الى غيرهم ، فيتفننون فى ترويج بعض الأكاذيب فى اليوم الأول من الشهر لغرض التسلية ، وهى تسمى عند الفرنسيين « سمكة ابريل » ٠

ابريم « أو » قصر ابريم : محلة صغيرة باقليم النوبة كانت قائمة قبل انشاء السد العالى على



نقوش من مقبرة فرعونية بقصر ابريم

الضفة الشرقية للنيل بعد دورانه عند كروسكو بجوارها حصن من العصر الرومانى وبعض آثار فرعونية ، كان يسكنها فى عام ١٨٩٧ ما جملته ٦٦ نفسا ارتفع الى ١٣٠٨ قبل انتقالها الى مركز نصر فى شمال مدينة كوم أمبو ٠

ابسالا : أو أوبسالا ، مدينة بالسويد تقع فى الشمال الغربى للعاصمة استوكهلم ، تشتهر بجامعتها التى تأسست عام ١٤٧٧ وبها قسم للاستشراق قام بنشر عدد من كتب التراث العربى منها كتاب « حسن المحاضرة » فى تاريخ مصر للسيوطى وذلك عام ١٨٣٥ ، كما تشتهر ابسالا

بكتدرائيتها التى يتوج بها ملوك السويد • عدد سكانها ٩٥ ألفا (١٩٦٦) •

ابستمولوجيا : علم نظرية المعرفة وهو احد فروع الدراسات الفلسفية ويبحث فى أصل المعرفة ، وطبيعتها ، ووسائلها ومدى حقيقتها ، وهذا بالتالى يقود الى دراسة المدارس الفلسفية المختلفة التى تعرضت لبحث نظرية المعرفة كأصحاب المدرسة الطبيعية التجريبية الذين يردون المعرفة الانسانية الى الحواس والخبرة الحسية ، بينما أصحاب المدرسة العقلية يرون أن أصول المعرفة مصدرها العقل المجرد •

ابسمتيك : اسم لثلاثة من ملوك الأسرة السادسة والعشرين التى حكمت مصر قبل الميلاد بنحو خمسة قرون ، عرفت هذه الفترة من التاريخ المصرى بالعصر الصاوى ، أشهرهم ابسمتيك الأول مؤسس هذه الأسرة ، وهو ابن نخاو أمير سايس الذى قتل عام ٦٦٣ ق•م وتمكن ابسمتيك من الاستقلال بحكم مصر بمساعدة الأشوريين أولا



نهاية الملك ابسماتيك الثالث

ثم تخلص منهم ، أعاد الفتوحات المصرية فى آسيا مستخدما جيشا من المرتزقة اليونانيين وقد شجعهم على الاستيطان فى بعض أنحاء الدلتا • وكانت عاصمته « سايس » أو صا الحجر بالوجه البحرى وتقع بالقرب من كفر الزيات الحالية ، خلفه ابنه نخاو الثانى •

وفى عهد ابسمتيك الثالث أغار الفرس على مصر بقيادة ملكهم قمبيز ، الذى تمكن من فتحها بعد خيانة أحد الجنود من المرتزقة الاغريق ، وأخذ ابسمتيك الثالث أسيرا وتوفى بعد ذلك •

ابسن ، هنرى يوهان : شاعر وكاتب مسرحى نرويجى (١٨٢٨ ـ ١٩٠٦) ، ولد ببلدة اسكين ، وفى عام ١٨٥٠ فشل فى دخول جامعة كريستيانيا فعمل ببعض المسارح ف برجن وكريستيانيا زار ايطاليا وعاش فترة طويلة بألمانيا وفيها نشر الكثير من مسرحياته الأولى منها براند (١٨٦٦) وبيرجنت فى العالم التالى ، وكان تأليف مسرحيته « عصبة الشباب » (١٨٦٩) بداية مرحلة فى تطوير المسرح الأوروبى تلتها مسرحياته التى اشتهر بها منها « بيت الدمية » ، « الأشباح » ، « عدو الشعب » وفى عام ١٨٩١ عاد الى وطنه ، وفى عام ١٨٩٩ كتب مسرحيته « عندما ننشر نحن الموتى » وهى تمثل قمة فلسفته • يعتبر ابسن أحد عمد المسرح العالمى وقد ترجمت مؤلفاته الى أكثر اللغات الحية ومنها العربية •



هنرى ابسن
الكاتب والمسرحى النرويجى

ابسنت : مشروب روحى مدمر تبلغ نسبة الكحول فيه ما بين ٦٠ و ٨٠٪ ويتميز بلونه الأخضر الذى يأخذه من زيت نبات الورمود الذى يستقطر مع عدد من النباتات العطرية لا سيما الينسون • وهو شديد المفعول لا سيما على المراكز العصبية لهذا يسمى بالهلاك الأخضر ، ويؤدى ادمانه الى الجنون ، بلغ استهلاك فرنسا منه فى عام ١٩٠٥ أكثر من ٥ر٤ مليون جالون ، ولكنها حظرت انتاجه فى عام ١٩١٥ ومنعت الولايات المتحدة استيراده منذ عام ١٩١٢ •

ابسوم : بلدة بمقاطعة سرى الانجليزية ، تبعد ١٥ م فى الجنوب الغربى من لندن ، وهى سوق محلية قديمة وتؤلف مع ايويل وحدة ادارية يبلغ عدد سكانها ٧١ ألفا ، اشتهرت ابسوم بالأملاح المعروفة باسمها وهى كبريتات الماغنسيوم التى كانت تستخرج من ينابيعها منذ عام ١٦١٨

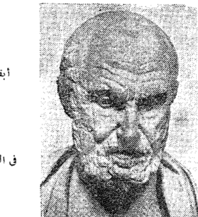
وتستخدم مسهلا ، كما تشتهر بحلبة سباق الخيل التي تقوم بجوارها سنويا .

ابشتاين ، سير جاكوب : مثال معاصر أمريكى المولد بريطانى النشأة (١٨٨٠ ـ ١٩٥٩) ولد بمدينة نيويورك من أبوين روسيين بولنديين ، هاجر الى انجلترا عام ١٩٠٤ وعاش بلندن أغلب حياته ، اشتهر بأسلوب فنى اثار عليه موجات من النقد لا سيما التماثيل الثمانى عشرة الرمزية التى تزين مبنى الجمعية الطبية البريطانية بلندن (١٩٠٧ ـ ١٩٠٨) كذلك مقبرة أوسكار وايلد بباريس ١٩٠٩ ، تشمل أعماله الأخرى ، فينوس (تمثال من الرخام عرض ١٩١٧) ؛ المسيح (تمثال برنزى بالحجم الطبيعى عرض ١٩٢١) ، آدم (تمثال ضخم من الألبستر عرض ١٩٣٩) ، عظمة المسيح (تمثال من المنيوم ١٩٥٧) ، « القديس ميخائيل والشيطان » (١٩٥٩) ، له كتاب « المثال يتكلم » صدر ١٩٢٧ ، منح لقب سير عام ١٩٥٤ .


ابشتاين المثال الانجليزى المعاصر

الابشيهى ، أبو الفتح محمد بن أحمد : أديب مصرى ، ولد بقرية ابشيه من نواحى طنطا عام ٧٩٠ هـ (١٣٨٨ م) ، اشتهر بكتابه « المستطرف فى كل فن مستظرف » وهو من المجموعات الأدبية ، توفى ٨٥٠ هـ (١٤٤٦ م) .

ابقراط ، أو بقراط : طبيب أغريقى


أبقراط أبو الطب فى العالم القديم

(٤٦٠ ق.م ـ ٣٥٧ ق.م) يلقب بأبى الطب ، ولد بجزيرة كوس ، درس ومارس الطب فى مسقط رأسه ثم انتقل الى تراقيا ولكن لا يعرف الا القليل عن حياته بالرغم من الشهرة التى حازها من حيث أنه استحدث طرقا جديدة فى العلاج اذ كان يعتبر أن جميع الأمراض مصدرها الهواء والطعام، كما أنه وضع قسما لتلاميذه قبل مباشرة مهنة الطب عرف بعهد ابقراط ترجمه حنين بن اسحق ابان العصر العباسى ، تذكر رواية أنه رفض دعوة ملك الفرس لعلاج مواطنيه بسبب غزو الفرس لبلاد اليونان .

ابعاد : اصطلاح قانونى يعنى ابعاد الأجنبى عن أرض الوطن باعتباره شخصا غير مرغوب فيه وذلك لمبررات تراها السلطات أهمها حماية الأمن القومى وسلامة الوطن فى الداخل والخارج ، يصدر القرار بابعاد الأجنبى وزير الداخلية ويكون فى صورة أمر للأجنبى يطلب منه مغادرة أرض الدولة والا تم تنفيذ قرار الابعاد باستخدام القوة ، وفى حالة عودة المبعد خلسة توقع عليه عقوبة الحبس فضلا عن اخراجه بالقوة .

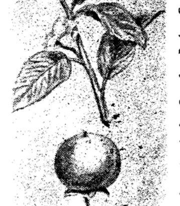
ابل ، سير فرانسس أوغسطس : كيمائى بريطانى ، (١٨٢٧ ـ ١٩٠٢) كان أول من تولى ادارة معهد العلوم البريطانى بلندن عام ١٨٨٧ ، اعتبر حجة فى صناعة المفرقعات ، اشترك مع ديوار فى اختراع مادة الكورديت ، كما أنه ابتكر طريقة لاختبار درجة التوهج للبترول ؛ وهو غير جون أبل الامريكى (١٨٥٧ ـ ١٩٣٨) الذى نجح فى عزل الادرينالين والانسولين .

ابلتون ، سير ادوارد : عالم طبيعة بريطانى ، (١٨٩٢ ـ ١٩٦٥) وهو ابن عامل مطحن ، تعلم بجامعة كمبردج على منحة تفوق وعمل مساعدا للعالم روثرفورد ، عين أستاذا للطبيعة بجامعة لندن (١٩٢٤ ـ ١٩٣٦) ثم عاد الى كرسى الأستاذية بجامعة كمبردج ، ثم مديرا لجامعة ادنبرة (١٩٤٩) ، انصرف الى دراسة طبيعة الطبقات الجوية فاكتشف الطبقة الجوية المعرفة باسمه على ارتفاع ١٠٠ ـ ١٢٠ كم وكان لأبحاثه أهمية فى اختراع الرادار ، كما ساهم فى التجارب الأولى للقنبلة الذرية بانجلترا ، منح جائزة نوبل عام ١٩٤٧ .

الأبلق : فى اللغة الأبلق ما فيه سواد وبياض ، لهذا سمى الرخام بالأبلق • والأبلق حصن قيل انه للسموأل كان بواحة تيماء ما بين الشام والحجاز ، ضربت به العرب فى الجاهلية المثل فى المناعة ، ارتبطت به قصة وفاء السموأل التى تتردد فى كتب الأخبار •

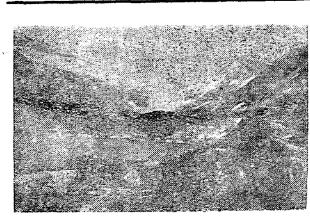
والأبلق (أو أبو بليق) اسم طائر معروف فى البلاد العربية يجمع بين السواد والبياض ، توجد منه فصيلة بأمريكا الشمالية والوسطى تتميز بصفرة الصدر وطول الذيل •

أبنوس : خشب يتميز بلونه الأسود وشدة صلابته وهو يمثل مجموعة من الأشجار الاستوائية تعرف بالأبنوسية ، ومنها نوع يعرف بالأبنوس الهندى يتميز بلونه الأسمر المعرق بخطوط سوداء من المميزات التى ينفرد بها خشب الأبنوس استعداده للصقل لشدة انضمام أليافه لهذا شاع استعماله منذ أقدم العصور فى صناعة الأثاث الفاخر وفى أعمال التطعيم وصناعة المقابض ودمى الشطرنج ومفاتيح البيانو ، كما استخدم القدماء مسحوقه دواء • ما زالت التحف المصنوعة من الأبنوس المكفت بالعاج والعظم تمثل بدائع الفن المصرى القديم والفن الاسلامى من محفوظات المتاحف •



زهرة شجر الأبنوس وثمره

أبنين : أو أبنينو ؛ سلسلة من الجبال تمتد عبر شبه جزيرة ايطاليا من أقصى الشمال الغربى الى أقصى الطرف الجنوبى عند مسينا ، وتعتبر الأبنين امتدادا لسلسلة الألب البحرية ، يبلغ طولها نحو ١٣٥٠ كم وارتفاع أعلى قممها نحو ثلاثة آلاف متر ، توجد بها بعض رؤوس بركانية حية مثل فيزوف بالقرب من نابولى •



جبال الابنين الايطالية

أبها : بلدة بالمملكة العربية السعودية ، وهى عاصمة اقليم عسير كما يطلق الاسم على الوادى الذى يحيط بها ، تقع أبها على ارتفاع ٢٢٠٠ مترا ويربطها طريق للسيارات بمكة التى تبعد عنها الى الشمال بنحو ٨٤٠ كم ، كما يربطها طريق برى بساحل البحر الأحمر عند القنفذة وجيزان ، استولى عليها فيصل بن عبد العزيز آل سعود عام ١٣٤١ هـ (١٩٢٢ م) •

آبو : عاصمة فنلندا القديمة حتى عام ١٨١٢، تعرف اليوم باسم توركو ، وهى ميناء تجارية هامة على خليج بوثنيا بها أحواض لصناعة السفن ، أهم صادراتها الخشب ، يبلغ عدد سكانها ٧٤ ألفا وهى ثالثة مدن فنلندا وتشتهر بجامعتها القديمة •

الابواء : موضع بين مكة والمدينة بالقرب من الجحفة ، تذكر رواية أن السيدة آمنة بنت وهب أم الرسول عليه السلام توفيت ودفنت بها وهى راجعة الى مكة بعد زيارة أخوالها بالمدينة ، وكان عليه السلام فى السادسة من عمره وذلك حول عام ٥٧٦ م ، وفى رواية أخرى أن قبر آمنة فى شعب أبى ذر بمكة •

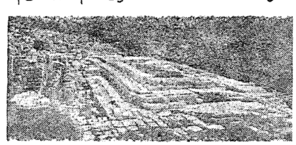
أبوللو : فى الأساطير الاغريقية ، اله الضوء والشمس ، واله الموسيقى والشعر ، واله الزراعة وحياة الطبيعة ، وهو توأم ارتيميس • أبوهما كبير الآلهة زيوس من زوجته ليتو ، تذكر الرواية أنه ولد على الصخرة العائمة ديلوس التى استقرت بعد ذلك وأصبحت جزيرة خصبة ، وانتشرت

عبادته فى ديلوس ودلفى وفى أنحاء من آسيا الصغرى ، ثم انتقلت الى روما حيث اعتبر أبوللو كذلك اله العلاج والنبوءات • ويمثل أبوللو عند الاغريق النموذج الجمالى للرجل فمن ثم اعتبر اله الرياضة البدنية ويمثله الفنان فى صورة شاب متناسب الجسم حليق الوجه يحمل قوسا تارة



أبوللو اله الموسيقى والشعر عند الاغريق

أو عصا راع تارة أخرى ، ومن أشهر تماثيل أبوللو التى عثر عليها عام ١٥٠٣ تمثال متحف بلفدير وينقصه الذراع الأيسر الذى استكلمه الفنان موترسولى ، ومن أشهرها والتى لم يعثر عليه تمثال أبوللو رودس الذى كان يعتبر احدى عجائب الدنيا القديمة وكان ارتفاعه ١٠٥ قدما ، وقد استغرقت اقامته ١٢ سنة حول عام ٢٨٠ ق‌م •



أطلال معبد أبوللو

تألفت جماعات أدبية تحمل اسم أبوللو باعتبار أنه اله الشعر والأدب ، منها « نادى أبوللو » أسسه الشاعر الانجليزى بن جونسون (معاصر شكسبير حول عام ١٦١٦ ، وفى مصر أسس الشاعر د• أحمد زكى أبو شادى « جماعة أبوللو » حول عام ١٩٣٢ كما أنشأ مجلة تحمل هذا الاسم •

أبوللونوبوليس : اسم رومانى يطلق على مدينتين مصريتين قديمتين هما :

١ ـ أبوللو نوبوليس بارفا وكان يطلق الاسم على مدينة قوص الحالية ونسبت بعد ذلك الى الامبراطور دقلديانوس ، وفى رواية أن الاسم هو أبوللو نوبوليس فيكوس لا بارفا •

٢ ـ أبوللونوبوليس ماجنا أى الكبيرة كما سميت أبوللونوبوليس سوبريورس أى العليا وكان يطلق على مدينة ادفو الحالية •

أبوللونيا : اسم على عدد من المدن التاريخية المندثرة منسوبة الى الاله الاغريقى أبوللو منها :

١ ـ ميناء ليبية كانت عاصمة لاقليم برقة ، موقعها الحالى « مرسى سوسة » •

٢ ـ مدينة على ساحل الأدرياتيك أسسها مهاجرو كرفث ، اشتهرت كسوق تجارية كما اشتهرت بجامعتها التى تعلم بها الامبراطور أوغسطس فى صباه •

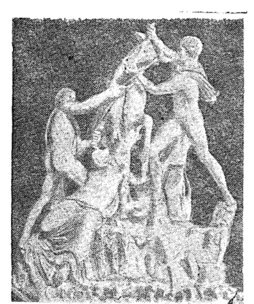
٣ ـ مدينة بتراقيا الشرقية تطل على البحر الأسود اشتهرت بمعبدها وبتمثال أبوللو الذى صنعه الفنان كالاميس ثم نقل الى روما ، وتعرف حاليا باسم سوزبولى وتقع وراء حدود بلغاريا •

أبوللونيوس : اسم أربعة من مشاهير الاغريق هم :

١ ـ أبوللو نيوس ـ بيرجا ؛ رياضى من مدرسة الاسكندرية (٢٦٥ ـ ٢٠٠ ق‌• م) ، جلس لتدريس الهندسة الاقليدية ، اشتهر بكتابه عن المخروطات وما يتضمنه من نظريات لا تختلف كثيرا عما هو متداول اليوم عن الموضوع ، كما وضع نظرية البرغى (أو القلاووز) •

٢ ـ أبوللونيوس ـ رودس ؛ شاعر ولغوى (٢٩٥ ـ ٢١٥ ق‌• م) ولد بالاسكندرية وألف بها كتابه الملحمى « ارجونوتيكا » الذى يصور رحلة الارجونوت فى سبيل الحصول على الصوفة الذهبية ، وبعد فترة قضاها فى رودس عاد الى الاسكندرية وأقيم أمينا لمكتبتها الشهيرة •

٣ ـ أبوللونيوس ـ تيانا ، فيلسوف (٩٧٤ م) ولد فى تيانا من نواحى كبادوسيا ، قام بسلسلة من الرحلات فى الشرق زار خلالها بابل والهند واختزن ثروة من الفلسفة الشرقية والعلوم المتصلة بها ، وبعد عودته الى روما اتهم بالخيانة العظمى فى شخص الامبراطور فهرب واستقر فى أفسوس حيث جلس للتدريس ، اشتهر بقدرته على اتيان العجائب والمعجزات التى كانت تقارن بالمعجزات المنسوبة للمسيح ابان القرن نفسه · وضع الفيلسوف فيلوستراتوس المتوفى ٢٤٥ م سيرة حياته بعد ذلك ·



التمثال الجماعى الذى اشتهر به النحات ابوللونيوس

٤ ـ أبوللونيوس المثال ، عاش ابان القرن الثانى ق·م· بآسيا الصغرى ، اشتهر بتمثاله الضخم المنحوت من الرخام ويعرف باسم « ثور فيرنيس » من محفوظات متحف نابولى ·

أبومى : بلدة فى جنوب جمهورية داهومى (أفريقيا الغربية) كانت عاصمة لمملكة داهومى الوطنية حتى سقوطها فى أيدى الفرنسيين ، أصبحت لفترة طويلة مركزا لتجارة الرقيق (الى أمريكا) يربطها بالساحل بعد عام ١٩٠٥ خط حديدى ، يقدر عدد سكانها بنحو ٢٣ ألفا ·

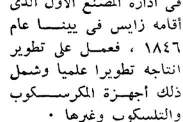
ابونيى : أسرة مجرية نبيلة اشتهر عدد من أفرادها فى تاريخ المجر المعاصر منهم « جيورجى أبونيى » (١٨٠٨ ـ ١٨٩٩) زعيم الحزب الوطنى المجرى ورئيس الحكومة ، كان له دور فى اتفاقية الوحدة النمسوية المجرية ؛ و «البرت أبونيى» ابن السالف ذكره (١٨٤٦ ـ ١٩٣٣) مثل بلاده فى مؤتمر فرساى وفى توقيع معاهدة التريانون (١٩٢٠) وهى التى مزقت حدود المجر بالرغم من احتجاجه عليها ، ثم كان ممثل بلاده فى عصبة الأمم ·



الزعيم المجرى البرت أبونيى

أبى : صحابى وهو أبى بن كعب الخزرجى ، كان من أحبار اليهود قبل اعتناقه الاسلام اشترك فى أكثر الغزوات وكان من كتاب الوحى ، وكان حاضرا تسليم بيت المقدس لعمر وكتب وثيقة الصلح ، روى له فى الصحيحين ١٦٤ حديثا ، توفى بالمدينة عام ٢١ هـ (٦٤٢ م) ·

أبى ، ارنست : عالم بصريات ألمانى ، (١٨٤٠ ـ ١٩٠٥) ، كان أستاذا للطبيعيات



بجامعة يينا ، اشترك مع كارل زايس فى عام ١٨٦٦ فى ادارة المصنع الأول الذى أقامه زايس فى يينا عام ١٨٤٦ ، فعمل على تطوير انتاجه تطويرا علميا وشمل ذلك أجهزة المكرسكوب والتلسكوب وغيرها ·



ارنست أبى
عالم البصريات الألمانى

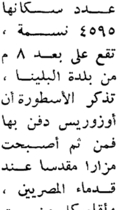
أبيان « أو » أبيانوس : مؤرخ رومانى من مدينة الاسكندرية عاش خلال القرن الثانى الميلادى ، انتقل الى روما واشتغل بالقانون ثم عاد الى مصر وعين مراقبا للشئون المالية ، اشتهر بكتابه « تاريخ روما » وضعه فى ٢٤ مجلدا ، لم يعثر الا على ١١ منها وهذه تشمل تاريخ حقبات هامة فى تاريخ قيام الامبراطورية الرومانية والحروب الأهلية بالرغم مما يؤخذ عليها من حيث الدقة التاريخية ·

ابيانة : قرية بمحافظة كفر الشيخ تتبع اداريا مركز فوه ، يبلغ عدد سكانها (احصاء ١٩٦٠) ٣٠٦٧ نسمة ، تشتهر بأنها مسقط رأس الزعيم المصرى سعد زغلول ولد بها عام ١٢٧٣ هـ (١٨٥٧ م) باسم سعد الله ابراهيم زغلول ، وما زال بيته قائما بها ٠

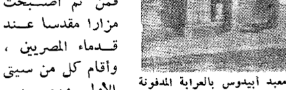
أبيب : الشهر الحادى عشر من السنة القبطية ، ويليه شهر مسرى ، وهو يوافق شهر يوليو عادة ؛ ولعل أبيب كلمة من أصل عبرى تشير الى الخضرة ، اذ فى هذا الشهر تجمع أكثر الفاكهة الصيفية كالعنب والتين كما تبذر الذرة ٠

ابيدجان ، أو ابيجان ، أو ابيدان : عاصمة جمهورية ساحل العاج بأفريقيا الغربية ، وهى ميناء تقع على مخاضة تطل على خليج غينيا ، يبدأ عندها الخط الحديدى الذى يربط ساحل العاج بجمهورية فولتا العليا ، عدد سكانها ارتفع الى ٢٥٠ ألفا (احصاء ١٩٦٥) بينهم نحو ٧٥٠٠ أوروبى ٠

ابيدوس : (١) بلدة أثرية مصرية تعرف باسم العرابة المدفونة من نواحى مركز البلينا ، عدد سكانها ٤٥٩٥ نسمة ، تقع على بعد ٨ م من بلدة البلينا ، تذكر الأسطورة أن أوزوريس دفن بها فمن ثم أصبحت مزارا مقدسا عند قدماء المصريين ، وأقام كل من سيتى الأول ورمسيس



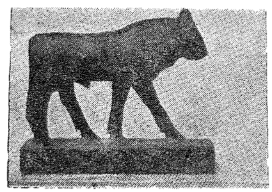
معبد أبيدوس بالعرابة المدفونة



الثانى معبدا بها ما زالت أطلالهما باقية حتى اليوم ، ويطلق اسم « سجل أبيدوس » على وثيقة تتضمن أسماء ٧٦ فرعونا حكموا مصر حتى عهد سيتى الأول ٠

(٢) بلدة أثرية على بوغاز الدردنيل من الساحل الأسيوى ، ذكر المؤرخ هيرودوت أن اكسرسيز ملك الفرس أقام عندها جسرا عبرت عليه جيوشه التى غزت اليونان عام ٤٨٠ ق٠ م ، كما يذكر أن الأثينيين هزموا اسبرطة عندها فى عام ٤١١ ق٠ م ٠

أبيس : ١ ـ ثور مقدس عند قدماء المصريين كانوا يعتقدون أن الاله « أوزوريس » يتجسده ،

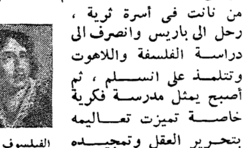


عبادة أبيس فى مصر القديمه

وللثور أبيس أوصاف خاصة ؛ فهو أسود اللون ، له غرة بيضاء مثلثة على جبينه ، ونقش على هيئة نسر على ظهره ، وآخر على صورة جعران تحت لسانه ، واذا أكمل أبيس خمسا وعشرين سنة قضى عليه غرقا فى البركة المقدسة ، عند ذلك يحنط ويحفظ فى ناووس خاص كما يشاهد فى مدفن السرابيوم بسقارة ٠

٢ ـ ابيس (بكسر الألف) اسم الطائر المعروف باسم « أبو منجل » ويطلق الاسم خاصة على « أبو منجل المقدس » الذى كان يقدسه المصريون القدماء والذى كان يفد على وادى النيل كل عام مع فيضان النهر ، اكتشفت آلاف من هذا الطائر محنطة ومحفوظة فى جرار خاصة فى سراديب مدافن « تونة الجبل » بقرب الاشمونين ذلك أن أبيس كان الطائر المقدس للمعبود توت ٠

ابيلارد ، بيير : فيلسوف ولاهوتى فرنسى ، (١٠٧٩ ـ ١١٤٢ م) ، ولد بالقرب من نانت فى أسرة ثرية ، رحل الى باريس وانصرف الى دراسة الفلسفة واللاهوت وتتلمذ على انسلم ، ثم أصبح يمثل مدرسة فكرية خاصة تميزت تعاليمه بتحرير العقل وتمجيده والتشجيع على البحث عن





الفيلسوف الفرنسى ابيلارد

المعرفة وتحكيم الضمير فى السلوك الانسانى ، وافتتح مدرسة للاهوت بباريس جذبت اليها آلاف الطلبة ، وفى سن السادسة والثلاثين وقع فى غرام تلميذته هلواز (الواز) وتزوجها سرا وأنجبت ابنا فلما علم أبوها الاسقف انتقم بخصاء أبيلارد الذى انتظم فى سلك الرهبنة كما دخلت هلواز الدير بينما اتهمته الكنيسة بالالحاد بسبب نظريته عن ضرورة اعتماد الايمان على العقل ولكى يتفادى الحرمان الكنسى أحرق كتبه علنا ، دفن مع هلواز فى مقبرة واحدة بباريس بعد وفاتها عام ١١٦٤ وأصبح ضريح ابيلارد وهلواز مثابة للعشاق ٠



ضريح ابيلارد وهلواز
بمقبرة بيرلاشيز بباريس

الأبيوردى ، محمد بن أحمد : شاعر ينسب الى ابيورد وهى بلدة قديمة فى شمال أفغانستان ، له ديوان شعر مطبوع ، توفى عام ٥٠٧ هـ (١١١٣ م) ٠

ابيوليا : اقليم فى جنوب ايطاليا يقع بين الساحل الأدرياتى وخليج ترانتو يشمل اليوم عدة مقاطعات ادارية ، أهم مدنه برنديزى وبارى وفوجيا ، استعمر الاغريق هذا الاقليم ثم استولت عليه روما عام ٣١٧ ق٠م ، كما كان ميدانا للحرب الأهلية ثم تعرض بعد ذلك للغزو النورمانى قبل أن يضم الى مملكة صقلية ٠

ابيوليوس ، لوتيوس : فيلسوف وأديب رومانى ، (حول ١٣٠ ــ ١٨٠ م) ولد فى شمال أفريقيا وتعلم بقرطاجنة وأثينا ثم طاف المقاطعات الشرقية من الامبراطورية الرومانية واستقر حينا بروما يمارس المحاماة ثم عاد الى الشمال الأفريقى منصرفا الى الأدب اشتهر بروايته «الحمار الذهبى» كتبها باللاتينية الأفريقية وتعتبر مثالا رائدا فى أدب الرواية الطويلة٠ كان ابيوليوس داعية للفكر الأفلاطونى الجديد والعقائد الاغريقية الوثنية ٠

اتابك : لفظ تركى مركب بمعنى « مربى الأمير » أصبح لقبا فخريا ابان دولة السلاجقة بمعنى الوصى على الأمير ويكون رائدا له ، وأطلق فى مصر ابان حكم السلاطين المماليك على القائد العام للجيش وكان يقال له اتابك العساكر واتابك الجيوش ٠

اشتق من لفظ اتابك اسم « الاتابكية » وهو ما عرفت به مجموعة من الدويلات الصغيرة التى قامت ابان ضعف الخلافة العباسية ببغداد واستبداد السلاجقة بالحكم ومنح سلاطينهم الاقطاعات لبعض أمرائهم ، وشملت هذه الاتابكيات : دمشق (بنو بورى) ، اتابكية الموصل (بنو زنكى) ، اتابكية اربل (بنو بكتكين) ، اتابكية أمد وسنجاد (بنو ارتق) ، اتابكية اذربيجان (بنو ايلدكز) ، اتابكية فارس (بنو سلغر) وغيرهم ، ومن اتابكية الموصل انبثقت الدولة الأيوبية ٠

أتاتورك : اللقب الذى عرف به الغازى مصطفى كمال باشا مؤسس الجمهورية التركية منذ عام ١٩٣٤ ، ولد مصطفى كمال بمدينة سالونيك عام ١٢٩٨ هـ (١٨٨١ م) وكان أبوه موظفا بالجمارك وتخرج فى الكلية الحربية باسطنبول، اشترك فى الحرب الطرابلسية (١٩١٢) ، عين ملحقا عسكريا بصوفيا (١٩١٣ ــ ١٩١٤) ، قاد الوحدة التى صدت الحملة البريطانية على غاليبولى (١٩١٥) ، نقل الى القوقاز (١٩١٦ ــ ١٩١٧) ،



مصطفى كمال اتاتورك

ثم الى فلسطين (١٩١٨) ، وفى العام نفسه نقل الى الانضول لتنظيم حل القوات المسلحة التركية تنفيذا لاتفاقية الهدنة فتمرد على مهمته وأقام حكومة وطنية مناهضة لحكومة اسطنبول التى كانت تحت وصاية الحلفاء وانتخب رئيسا للحكومة الوطنية ١٩٢٠ ، سحق القوات اليونانية التى استولت على أكثر انحاء الأنضول بتفويض من الحلفاء فى معركة سقاريا الحاسمة (٢٣ أغسطس – ١٣ سبتمبر ١٩٢١) وعلى اثرها منح لقب غازى ، استعاد أزمير ١٩٢٢ ، انتخب رئيسا للجمهورية بعد الغاء الخلافة واعلان النظام الجمهورى فى ٢٩ أكتوبر ١٩٢٣ ، أقام نظام الحزب الواحد وعمل على تطوير الحياة التركية على الأساليب الأوربية الغربية ، استعاد حق اشراف تركيا على المضايق (١٩٣٦) ، توفى ١٣٣٥١ هـ (١٩٣٨ م) ٠

الأتاسى ، هاشم : سياسى سورى معاصر ، ولد بحمص عام ١٢٩٢ هـ (١٨٧٥ م) ، وتعلم باسطنبول ، تولى رياسة الوزارة ابان الحكم الفيصلى القصير عام ١٩٢٠ ، وانتخب عام ١٩٢٨ رئيسا للجمعية التأسيسية فرئيسا للجمهورية عام ١٩٣٦ ثم مرتين عام ١٩٥٠ و ١٩٥٤ توفى ١٣٨١ هـ (ديسمبر ١٩٦٠ م) ٠



هاشم الأتاسى

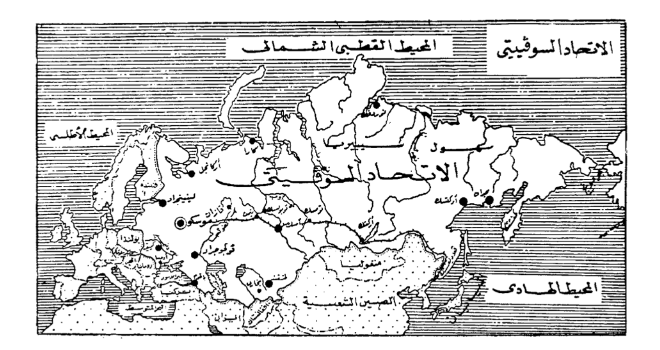
الاتحاد الاشتراكى العربى : تنظيم سياسى مصرى قام بعد ثورة عام ١٩٥٢ على أساس توصيات مؤتمر القوى الشعبية المنعقد بالقاهرة خلال شهر مايو ١٩٦٢ ، ويعتبر التنظيم تطويرا لتنظيم سابق له هو « الاتحاد القومى » وهو بدوره تطوير لما كان يعرف باسم « هيئة التحرير » التى تألفت فى عام ١٩٥٣ ، ويستهدف التنظيم تحقيق الديمقراطية السليمة ممثلة بالشعب وللشعب ، وتحقيق الثورة الاشتراكية ، وكفالة الضمانات التى قررها الميثاق بالنسبة للعمال والفلاحين ، وتأكيد مبدأ القيادة الجماعية والتنظيمات التعاونية والنقابية ، وتتكون أجهزته على أساس هرمى يبدأ بالقاعدة الشعبية التى تمثل وحدة أساسية كالقرية وينتهى باللجنة التنفيذية العليا ، وقد جرت أول انتخابات للاتحاد فى عام ١٩٦٤ وتلتها انتخابات تصحيحية فى عام ١٩٧١ ٠

اتحاد دولى : منظمة أو هيئة متخصصة تقوم بمقتضى اتفاق بين عدد من الدول لغرض تنسيق المصالح المشتركة أو المتعارضة بينها بما يكفل المصالح الذاتية لكل منها ، وكان قيام هذه الاتحادات من نتائج عقد المؤتمرات المفتوحة لاشتراك الدول الراغبة فى بحث المسألة التى يناقشها المؤتمر ، وقد تضاعف عدد الاتحادات الدولية منذ الحرب العظمى ، من هذه : الاتحاد الدولى للبريد ، والاتحاد الدولى للتلغراف ، والاتحاد الدولى للملكية الصناعية ، والاتحاد الدولى للحجر الصحى وغيرها ٠

اتحاد فيدرالى وكونفيدرالى : نظامان من الأنظمة الدولية يشتركان فى قيام اتحاد بين دولتين أو أكثر بمقتضى معاهدة بينهما تنظم العلاقة الداخلية والخارجية بين أعضاء الاتحاد : ففى حالة « الاتحاد الفيدرالى » تنزل الدول الداخلة فى الاتحاد عن كل سيادتها الخارجية وبعض سيادتها الداخلية الى حكومة مركزية عليا ، ومن أمثلة الدولة الفيدرالية الولايات المتحدة وسويسرا ، وفى حالة « الاتحاد الكونفدرالى » تحتفظ كل دولة من الدول الأعضاء بسيادتها الداخلية والخارجية ويكون لكل دولة من الأعضاء حق التمثيل السياسى الخارجى ويشرف على شئون الاتحاد مجلس رياسى ومجلس وزراء ومجلس تمثيلى اتحادى ومجالس اتحادية متخصصة فى الشئون العسكرية والاقتصادية وغيرها ، ومثاله اتحاد الجمهوريات العربية الذى تألف عام ١٩٧١ ٠

اتحاد سوفييتى : أو اتحاد الجمهوريات السوفييتية ، اتحاد فيدرالى يتألف من ١٥ جمهورية تأسيسية تمثل معا وحدة اقليمية كبرى تعتبر أضخم وحدة سياسية من نوعها فى العالم ،

تبلغ مساحة الاتحاد الكلية ٨٦٥ مليون م٢ أى نحو ١/٦ مساحة العالم تمتد من الدائرة القطبية المتاخمة لقارتى آسيا وأوروبا الى مسافة ٢٥٠٠ م جنوبا ، وتشمل جملة الأراضى الزراعية ٥٤٠ م فدان ، وتشمل حاصلاتها منتجات المناطق الباردة والمعتدلة والدافئة ، وتمثل الثروة المعدنية للاتحاد نحو ٥٨٪ من انتاج العالم من البترول ، و ٥٧٪ من انتاج الفحم ، و ٤١٪ من انتاج الحديد ، بينما يبلغ انتاجه من الخشب نحو ٣٠٪ من الانتاج العالمى ٠



بدأ تكوين الاتحاد فى عام ١٩٢٤ بانضمام جمهورية أوكرانيا الى جمهورية روسيا السوفييتية وتلا ذلك انضمام الجمهوريات الأخرى ، وقد وضع أول دستور شيوعى بعد سقوط القيصرية فى عام ١٩١٨ وأول دستور اتحادى فى عام ١٩٢٣ ، وفى عام ١٩٣٦ منح الدستور الجديد سلطات واسعة للجمهوريات الداخلة فى الاتحاد ٠ يمثل السلطة التشريعية العليا للاتحاد مجلس السوفييت الأعلى بمجلسيه ــ مجلس الاتحاد ومجلس القوميات ــ وهو الذى ينتخب مجلس الرياسة كما يختار مجلس الوزراء الاتحادى ٠ يبلغ عدد سكان الاتحاد (احصاء ١٩٦٠) ٢١٣ مليون نسمة ، بينهم ١٤٤ مليون نسمة من الروس ، و٣٧ مليون نسمة من الأوكران ويلى ذلك التتار والأوزبك والأرمن ٠

الجمهوريات التأسيسية السوفييتية هى :

روسيا السوفييتية ، ١٧ مليون م٢ ، ١٢٣ مليون نسمة ؛ أوكرانيا ٦٠٠ ألف م٢ ، ٤٤ مليون نسمة ؛ قازقستان ٨ر٢ مليون م٢ ، ١١ مليون نسمة ؛ أوزبكستان ٤٠٩ ألف م٢ ، ٤ر٩ مليون نسمة ؛ روسيا البيضاء ٢٠٨ ألف م٢ ، ٤ر٨ مليون نسمة ؛ جورجيا ٧٠ ألف م٢ ، ٣ر٤ مليون نسمة؛ مولدافيا ٣٤ ألف م٢ ، ٢ر٣ مليون نسمة ؛ لتوانيا ٦٤ ألف م٢ ، ٣ مليون نسمة ؛ قرغيزيا ١٦٨ ألف م٢ ، ٤ر٢ مليون نسمة ؛ تاجيكستان ١٤٣ ألف م٢ ، ٣ر٢ مليون نسمة ؛ لاتفيا ٦٤ ألف م٢، ٢ر٢ مليون نسمة ؛ أرمينيا ٣٥ ألف م٢ ، ٢ مليون نسمة ؛ تركمانستان ٤٨٨ ألف م٢ ، ٧ر١ مليون نسمة ؛ استونيا ٤٥ ألف م٢ ، ٢ر١ مليون نسمة ٠ هذا فضلا عن الجمهوريات الأوتونومية الداخلة فى حدود الجمهوريات التأسيسية السالفة الذكر ٠

اتحاد قومى : هيئة شعبية قامت بمصر فى عام ١٩٥٩ بناء على نص فى الدستور المؤقت للجمهورية العربية المتحدة، وقد نص قانون الاتحاد على تكوين مجالس منتخبة على مستويات مختلفة ، وكان المؤتمر العام للاتحاد القومى يمثل السلطة الشعبية العليا ، ويختار من بين أعضاءه « مجلس الأمة » الذى يتولى السلطة التشريعية نيابة عن المؤتمر ، وعلى رأس التنظيم كانت اللجنة التنفيذية العليا للاتحاد القومى ؛ وقد ألغى الاتحاد القومى بقيام الاتحاد الاشتراكى العربى .

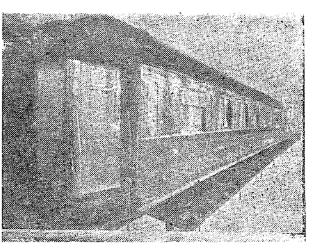
اترج : فاكهة من الحمضيات من نوع النارنج ، ويعرف باسم تفاح ميديا ، موطنه الهند ومنها انتقل الى ايران وغيرها ، ثمرته أكبر من البرتقال وقشرته خشنة مجعدة تستعمل فى عمل المربات ولبه يميل الى المرارة ويعمل شرابا ، يزرع الأترج للحصول منه على عقل تتخذ أصولا تطعم عليها الموالح الأخرى ولكن الاشجار المطعمة عليه تكون صغيرة الحجم ولا تعمر كثيرا ، وشجرة الاترج صغيرة أغصانها شوكية وتصاب بشدة بالتصمغ فى الأراضى الرطبة ، وأوراقها مستطيلة مسننة الحافة مستديرة القمة ، وتزعم العامة أن لثمار الأترج مزايا فى طب الركة تمنع أعمال السحر .

أتروبين : مادة سامة تستخلص من نبات ست الحسن (البلادونا) أو نبات الداتورة ، اكتشفها جريجر عام ١٨٢٣ وقد اشتق اسمها من كلمة (اتروبوس) وهى فى الخرافات اليونانية احدى المهلكات الثلاثة للانسان وذلك لشدة سميتها ، للاتروبين استعمالات طبية متعددة نظرا لتأثيره على بعض الغدد فيوقف افرازها كما يشل نهايات الأعصاب ويؤثر على العضلات اللارادية ويزيد من ضربات القلب ، وهو شائع الاستعمال فى طب العيون اذ يستخدم لتوسيع الحدقة مما يساعد الطبيب فى الكشف على قاع العين .

اتفاق : فى القانون ، تصرف لا يتم الا برضا الطرفين ، فالاتفاق كل علاقة قانونية غير مخالفة للنظام العام أو الآداب ، ومثله البيع والزواج ، اذ لا يمكن أن يتم اتفاق ولو برضا الطرفين على بيع طفل أو قتل آخر مثلا .

من الاتفاقات ما يعرف بالعقود كالايجارة والتوكيل ، ويطلق الاتفاق أو الاتفاقية على ما يعقد بين دولتين أو أكثر كما يطلق اسم المعاهدة على هذه الاتفاقيات ، وينظم عقد الاتفاقيات الدولية من سياسية واقتصادية وثقافية القانون الدولى فى ضوء ميثاق هيئة الأمم أو المواثيق الاقليمية كميثاق جامعة الدول العربية ، وقد يكون الاتفاق مؤقتا أو ينتهى بمعاهدة بعيدة الأجل تتجدد من نفسها .

اتفاقية : فى القانون الدولى ، الاتفاقية اتفاق يعقد بين دولتين أو أكثر فى شأن من الشئون تترتب عليه حقوق والتزامات قانونية ، وفى العادة يكون الاتفاق حول مسائل غير سياسية



فى هذه العربة من السكة الحديدية عقدت اتفاقية الهدنة لانهاء الحرب العظمى فى ١١ نوفمبر ١٩١٨

من ثقافية أو اقتصادية مثلا أو لا يشمل المسائل الحيوية الهامة بين المتعاقدين ، ويفضل فقهاء القانون الدولى فى هذه الحالة استخدام لفظ معاهدة ، أو قد تكون الاتفاقية تمهيدا لعقد معاهدة دائمة كاتفاقيات الهدنة التى يعقدها قادة الجيوش تمهيدا لعقد معاهدة الصلح .

اتفاقية السودان : اتفاقية عقدت بين الحكومة المصرية الخديوية والحكومة البريطانية بشأن ادارة السودان وتم التوقيع عليها فى ١٩ يناير ١٨٩٩ وحددت الاتفاقية المقصود بالسودان جغرافيا ، كما نصت على تفويض الرياسة العليا العسكرية والمدنية فى السودان الى موظف بريطانى يكون تعيينه بأمر عال خديوى بناء على طلب الحكومة

البريطانية كما نصت على رفع العلمين المصرى والبريطانى معا فى جميع أنحاء الاقليم ، وعرفت هذه الاتفاقية باسم « الوفاق بين حكومة جلالة ملكة انجلترا وحكومة الجناب العالى خديو مصر » ٠

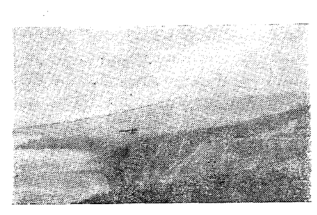
اتفاقية رودس : اتفاقية وقعت بجزيرة رودس فى ٢٤ فبراير ١٩٤٩ بشأن وقف القتال بين مصر والقوات الصهيونية المحتلة لأرض فلسطين استجابة لقرار مجلس الأمن الصادر فى ١٦ نوفمبر من العام السابق ، ونصت الاتفاقية على اقامة مناطق حياد منزوعة السلاح تشرف عليها هيئة من مراقبى الأمم المتحدة ٠

الاتقان فى علوم القرآن : عنوان كتاب مشهور يدل عنوانه على موضوعه ، لجلال الدين السيوطى ، فرغ من تأليفه عام ٨٧٨ هـ (١٤٧٣ م) وطبع لأول مرة بمدينة كلكتا بالهند ٠

أتلى ، كليمنت ريتشارد : سياسى بريطانى معاصر (١٨٨٣ ـ ١٩٦٧) ، درس القانون ومارس المحاماة وانضم الى حزب العمال المستقل عام ١٩٠٨ اشترك فى الحرب العظمى وعمل فى غاليبولى والعراق ، انتخب عضوا بمجلس العموم ١٩٢٢ ، ووزيرا للحرب فى وزارة العمال الأولى ١٩٢٤ ، ورئيسا لحزب العمال ١٩٣٥ ، اشترك مع تشرشل فى مؤتمر بوتسدام ١٩٤٥ وفى العام نفسه تولى رياسة الوزارة ، اعتزل السياسة عام ١٩٥٥ ومنح لقب ايرل (لورد) ٠


لورد اتلى سياسى
بريطانى من حزب العمال

اتنا : بركان متجدد الثورات على الساحل الشرقى لجزيرة صقلية يبلغ ارتفاعه ١٠٧٥٥ قدما (كان ارتفاعه ١٠٨٧٠ قدما فى عام ١٨٦١) وهو يعتبر أعلى بركان فى قارة أوروبا ، ثار عدة


بركان اتنا بجزيرة صقلية (فى خلفية الصورة)

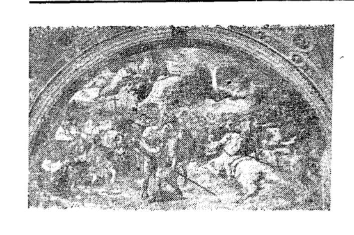
مرات كان آخرها فى منتصف شهر يناير ١٩٦٦ ولفظ نهرا من الركام المنصهر طوله ميلان ٠

أتوماتون : اسم اصطلاحى يطلق على الأجهزة ذاتية الحركة التى تحاكى الانسان أو الطيور أو الحيوانات فى بعض حركاتها باستخدام وسيلة آلية غير منظورة ، ويرجع تاريخ مثل هذه المحاولات الى عصور سحيقة اذ من المحتمل أن بعض الكهنة قد استخدمها فى المعابد الفرعونية أو الاغريقية للتأثير على الجماهير، وقد اكتشف جهاز من هذا النوع يمثل حمامة قادرة على الطيران والهدير يرجع الى عام ٤٠٠ قم ٠ وكانت عناية المخترعين بتشجيع من الملوك والأمراء منصرفة بصفة خاصة نحو ابتكار أجهزة تمثل الانسان وهو يمشى أو يعزف الموسيقى أو يستخدم الأقلام فى الكتابة والرسم وبلغت الذروة بعد تطور استخدامات الكهرباء الى اختراع الانسان الآلى الذى أطلق عليه الكاتب التشكى « كاريل كابيك » منذ عام ١٩٢٠ اسم « الرابوت » ٠

أتيس : اله الطبيعة الخضراء عند أهل فريجيا القدماء (الأنضول) وهو يقابل أدونيس فى الأساطير اليونانية ، وتذهب الأسطورة الى أن أتيس ولد من عذراء بعد أن أكلت حبة لوز ، وانه انتحر أو قتله خنزير برى (مثل أدونيس) فهو يموت فى الشتاء ويطل على الأرض فى الربيع ٠

أتيلا : ملك الهون (٤٠٦ ـ ٤٥٣ م)

ويلقب باسم « غضب الرب » ، تولى عام ٤٣٣ م ومد سلطانه على أوروبا الوسطى وفرض جزية على امبراطور الدولة الرومانية الشرقية وفى عام ٤٤٧ غزا البلقان وأشاع الخراب فيه ، ثم سار غربا وغزا فرنسا (بلاد الغال) ولكنه هزم فى معركة « شالون » فى صيف ٤٥١ م بقوات متحالفة من الرومان الغربيين والقوط ورد على ذلك بغزو ايطاليا فاشاع الدمار فيها ولم تنج روما من الخراب الا بشفاعة البابا ليو الأول ، وفى العام التالى استعد لغزو ايطاليا من جديد ولكنه توفى ليلة مسير الحملة جنوبا .

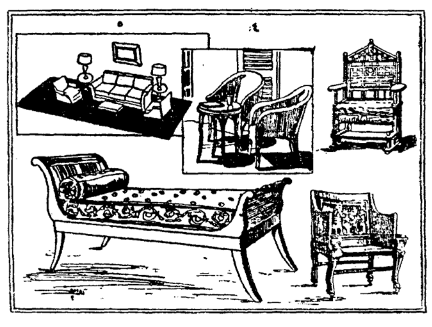


اتيلا يشيع الدمار فى ايطاليا ولم تنج روما الا بشفاعة البابا

أثاث : ما يوجد فى المساكن ونحوها من متاع غير ثابت ، ويقسم الأثاث الى مجموعات تشمل (١) الأدوات الخاصة بالراحة كالمقاعد والأسرة (٢) الخاصة بتجهيز الطعام كالأفران (٣) الخاصة بالعمل كالمكاتب (٤) الخاصة بالحفظ والخزن كالدواليب والصناديق (٥) أدوات الزينة والتجميل كالصور والتماثيل ، وتتجه العمارة الحديثة الى التقليل من الأثاث (أى المتاع المتنقل) بتوفير الكثير من هذه الاحتياجات فى جدران المسكن نفسه .

والأثاث الخاص بغير المساكن له مواصفات أخرى ، فهناك أنواع من الأثاث خاصة بالمصالح والمكاتب والمصارف والمؤسسات الصناعية والتجارية والمستشفيات والمدارس ويراعى فى كل حالة احتياجات العمل وطبيعته .

يختلف الأثاث باختلاف البلاد والعادات فالبدو الرحل لا يقتنون فى خيامهم سوى البسط والأغطية المصنوعة من الوبر والصوف فضلا عن بعض أدوات الطهى البسيطة ، والاسكيمو يصنعون أثاثهم من العظم والفراء ، وتفنن المصريون القدماء فى صنع الأثاث المنزلى لا سيما قصور الملوك والأمراء ، واستخدموا أنواع الخشب المختلفة كخشب الأرز والأبنوس وزخرفوه بالعاج والنحاس والذهب . ومن أجمل ما يمثل فن الأثاث المصرى القديم ما اكتشف فى مقبرة « توت عنخ أمون » عام ١٩٢٢ .



نماذج من الأثاث فى جميع العصور

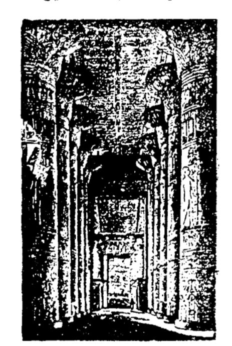
(١) عربى (٢) فرعونى (٣) فرنسى (٤) خيزران (٥) حديث

صنع الاغريق والرومان المقاعد من الرخام والمرمر واستخدموا السيور الجلدية فى الأسرة ، كما تفنن العرب بعد تحضرهم فصنعوا الأثاث من الخشب المعشق بالعاج والصدف والمبطن بالحرير ،

واشتهرت فى أوروبا طرز خاصة للأثاث نسبت الى بعض الملوك والملكات كطراز لويس الحادى عشر والرابع عشر وطراز الملكة آن الانجليزية ٠

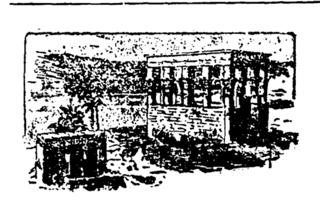
تستخدم الآلات فى العصر الحاضر فى صناعة الأثاث فبذلك أصبح أقل كلفة كما تقاربت طرزه وتميزت بالبساطة بما يتناسب مع البساطة التى تتميز بها العمارة الحديثة وأوضح ذلك اختفاء الحليات المحفورة فى الخشب نفسه أو الملصقة عليه ، كما أصبحت قطع الأثاث أصغر حجما مما يساعد على نقلها وتحريكها بسهولة لغرض النظافة ٠

آثار : مخلفات الأبنية والعمائر القديمة كالبيوت والقصور والمعابد والتماثيل وما اليها ،



آثار مصرية من العصر الفرعونى

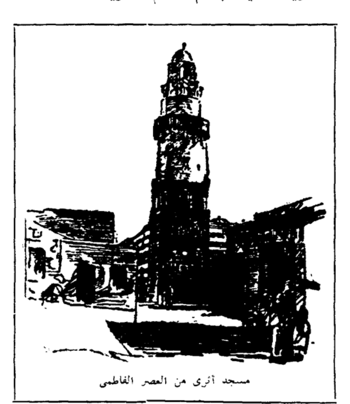
وعلم الآثار هو دراسة هذه المخلفات نظرا لقيمتها التاريخية من حيث طرز العمارة وفنون الصناعة المتصلة بها ، وترجمة ما عليها من الرسوم والنقوش المكتوبة بلغات قديمة منقرضة ، والمشتغل بهذا الاسم يعرف بالأثرى ، وعلم الآثار من العلوم الحديثة ، بدأ بمجهودات بعض العلماء الذين تخصصوا فى دراسة الحضارات القديمة كالمصرية والصينية والأشورية والاغريقية ، ومنهم من تخصص فى دراسة حضارات اختفت شعوبها



آثار مصرية من العصر البطلمى

كحضارة الاتكا فى أمريكا الجنوبية والازتك فى أمريكا الوسطى ٠

اتسع نطاق الدراسات الأثرية بانشاء الجمعيات الأثرية المتخصصة التى سعت الى التنقيب عن الآثار والمحافظة عليها وفك رموزها ومعرفة أغراضها ، وأقدم هذه الجمعيات التى أنشئت بمصر « المعهد العلمى الفرنسى للآثار الشرقية بالقاهرة » وقد تأسس عام ١٨٨٠ ، وفى العام التالى تشكلت لجنة حفظ الآثار العربية ضمت اليها بعد ذلك مهمة حفظ الآثار القبطية ، ومنذ عام ١٩١٢ وضع قانون فى مصر لتنظيم أعمال الحفر واصدار التراخيص الى الجمعيات العلمية الأثرية بمزاولة نشاطها ، ويعرف علم الآثار المصرية القديمة باسم « علم المصريات » ٠



مسجد أثرى من العصر الفاطمى

الآثار الباقيـة من القرون الخاليـة : عنوان كتاب للمفكر العربى أبى الريحان البيرونى يبحث فى التقاويم والتوقيتات مع بيـان تواريخ الملوك منـذ عصر آدم ، نشره المستشرق الألمـانى سخاو وترجم الى الانجليزية ٠

اثبات : فى القـانون الاثبـات هـو اقامة الدليل على صحة أمر ، وقد وضع القانون قواعد يجرى بمقتضاها اثبـات الحقوق لينظم النـاس معاملتهم وفقا لها ، كما اذا ادعى شخص وقوع اعتداء عليه من الغير ، أو اذا ادعى شخص تملك أرض بمضى المدة أو ادعى تملكها بالهبة أو البيع ؛ ويحصـل الاثبـات بطرق معينـــة ، كالمعـاينة أو الاقرار أو الكتابة أو شهادة الشهود أو بحلف اليمين ٠

أثل : شجرة من نوع الطرفاء ، وهى شجرة برية دائمـة الخضرة تنمـو فى الصحراء أو على الشواطىء الرملية القريبة من البحار أو فى الأرض الملحة أو القريبة من المستنقعات الملحة ، تعرف بالاسم العلمى « تمايكيى جاليكيس » ، والأثل من الأشـجار المنتشرة منذ عصـور بعيدة فى مصر والجزيرة العربية وما حولها وقد جاء ذكره نصا فى القرآن فى الاشارة الى مدينة سبأ ، ويستخدم خشب الاثل فى صناعة المراكب الشراعية والأدوات الريفية ٠

اثناسيوس الرسولى : ثانى بطـــارقة الاسكندرية ابان العهد المسيحى وهو العشرون بعد مرقس الرسول ، نشأ وثنيا حتى عمده البابا الكسـندروس وأدخـله المدرســة اللاهوتيــة بالاسكندرية وخلفـه فى منصبه بعد وفـاته عام ٣٢٦ م وتابع عقيـدة سـلفه فى مهاجمة الدعوة الاريوسية التى أخذت تنتشر بالرغم من قرارات مجمع نيقية المسكونى ولقى عنتا شديدا من أتباعها، ويذكر أن اثناسيوس كان أول من رسم أسقفا من قبـل الـكنيسة المصرية فى الحبشـــة ، توفى عام ٣٧٣ م٠

اثنولوجيا : علم دراسة الاجنـاس البشرية وهو فرع من الانثروبولوجيا ٠

الاثنين : أى اليوم الثـانى من الأسـبوع باعتبـار أن السـبت (كما عنـد اليهـود وبعض الطوائف المسيحية) هـو يوم الراحة ، ويعرف عند بعض الأوروبيين بيوم القمر ، وكان النبى عليه السلام يصوم يومى الاثنين والخميس من كل أسبوع ٠

أثوس ، أو أتكه : ذراع على ســاحل مقدونيا باليونان تمتد فى بحر ايجه ، يبلغ طولها ٤٨ كم ويضيق عرضهـا الى نحو كيلو مترين وينتهى بجبل أثوس الذى يبلغ ارتفـاعه ٦٦٧٠ قدما ، اسـتوطنته منذ القرن العاشر جماعة من الرهبان يبلغ عددهم اليوم نحـوا من ثلاثة آلاف يعيشون بين ٢٠ ديرا ، ويمثل الاقليم وحـدة ذات استقلال ادارى منـذ منحهـم هـذا الامتيـاز السـلطان العثمـانى تحت اشراف بطـريق اسـطنبول الارثوذكسى ، من التقاليد المرعية فى الاقليم عدم السماح بدخول أية أنثى من انسان أو حيوان ٠


بعض أديرة أثوس

ابن الأثير : اسـم يكنى به ثلاثة أخوة من « جزيرة ابن عمر » التى تقع قرب الموصل ، اشتهر كل واحد منهم فى فرع من فروع المعرفة هم :

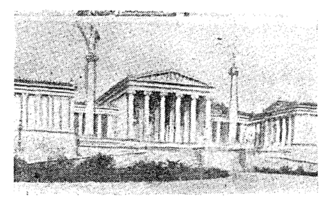
١ ــ ابن الأثير الفقيـة ، أبو السـعادات المبارك بن محمد ، ولد ٥٤٤ هـ (١١٥٠ م) ، اشتهر بتفسيره المسمى « الانصاف فى الجمع بين الكشف والكشاف » وله « النهاية » فى غريب الحديث ، توفى ٦٠٦ هـ (١٢١٠ م) ٠

٢ ــ ابن الأثير المؤرخ ، أبو الحسن عز الدين على بن محمد ، ولد ٥٥٥ هـ (١١٦٠ م) اشتهر بموسوعته التاريخية المعروفة باسمه ، المسماة « الكامل فى التاريخ » كمـا اشتهر بكتابه فى

تراجم الصحابة المسمى « أسد الغابة فى معرفة الصحابة » توفى ٦٣٠ هـ (١٢٣٣ م) ٠

٣ ــ ابن الأثير الأديب ، أبو الفتح ضياء الدين ، نصر الله بن محمد، ولد ٥٥٨ هـ (١١٦٣ م) اشتهر بمؤلفه « المثل السائر فى أدب الكاتب والشاعر » ، توفى ٦٣٧ هـ (١٢٣٩ م) ٠

أثينا : ١ ــ عاصمة اليونان وأشهر المدن الاغريقية ، وحاضرة مقاطعة اتيكا القديمة ٠ كانت أثينا فى أول أمرها مدينة مستقلة يحكمها ملك ، الا أن المبادىء الديمقراطية والنظم التى وضعها كل من « صولون » و « دراكو » جعلت منها جمهورية مزدهرة حتى أصبحت أبرز الولايات الاغريقية ، وبلغت قمة هذا المجد فى



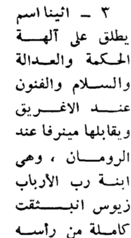
أثينا المعاصرة وتجديد الطراز الاغريقى

عصر بركليس الذهبى (٤٦١ قم ــ ٤٢٩ قم) الذى أقام اتحادا اغريقيا على رأسه أثينا ، واليها نزح رجال الفكر والفن ممن خلدوا الحضارة الاغريقية بمؤلفاتهم أو آثارهم فى العمارة والنحت، ومن هذه الآثار الأثينية الباقية معبدا « البارثينون » و « الاركنيوم » على مرتفعات الاكروبوليس ٠

٢ ــ تقع مدينة أثينا المعاصرة على مسيرة ٤ر٥ ميلا من ميناء بيريه وتحيط بها التلال مما يجعلها شديدة الحر صيفا ، انسحبت منها فى عام ١٨٣٠ القوات التركية المصرية التى كانت تحتل اليونان وقد دام الاحتلال التركى لها ٤٠٠ سنة ، احتلها الألمان عام ١٩٤١ وجلوا عنها فى أكتوبر ١٩٤٤ يبلغ عدد سكانها مع ضواحيها ١ر٨٣ م نسمة (١٩٦١) ٠

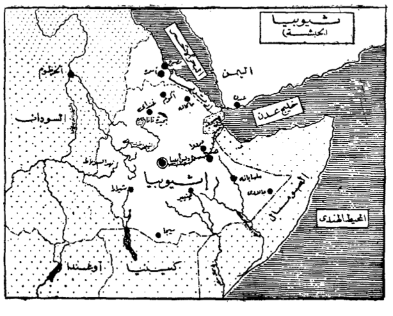
٣ ــ اثينا اسم يطلق على آلهة الحكمة والعدالة والسلام والفنون عند الاغريق ويقابلها مينرفا عند الرومان ، وهى ابنة رب الأرباب زيوس انبثقت كاملة من رأسه الحلقة ٠





الآلهة أثينا

اثيوبيا : دولة أفريقية ملكية تقع فى شرق القارة كانت عديمة السواحل حتى عام ١٩٥٠ حين ضمت اليها ولاية أريتريا فى اتحاد فيدرالى بقرار من الجمعية العامة لهيئة الامم ، فأصبحت أثيوبيا بذلك تطل على ساحل البحر الأحمر تجاورها جمهوريات السودان وكينيا والصومال فضلا عن الصومال الفرنسى الذى يمر خلاله الخط الحديدى الوحيد الذى يصل عاصمته جيبوتى بأديس أبابا ٠ تمثل أثيوبيا كتلة جبلية يصل ارتفاعها الى أكثر من ١٥ ألف قدم تتوسطها بحيرة تانا والمنابع العليا للنيل التى تتجمع فى رافده النيل الأزرق ، تبلغ مساحتها بما فى ذلك ولاية أريتريا ٤٨ر٣ ألف مم ، وأكثرها جرداء أو مراعى أو مغطاة بالغابات ويعتمد اقتصاد البلاد على المراعى والزراعة التى تشمل البن (أهم



الصادرات) والحبوب الزيتية ويلى ذلك الماشية والأغنام ، وتدل الأبحاث على أن الثروة المعدنية تشمل الذهب والميكا والاسبستوس والنحاس ولكنها ما زالت فى مرحلة التطوير ·

يقدر عدد السكان بنحو ٢٢ر٥ من ينتسبون الى أصول قبلية أهمها الجالا والدناكل والأمهرية والفالاشا ويتقاسم سكانها المسيحية الارثوذكسية (فى الوسط والشمال) والاسلام فى الجنوب حول منطقة هرر وحدود الصومال فضلا عن تجمعهم فى اقليم اريتريا ، بالاضافة الى نسبة من القبائل الوثنية · العاصمة أديس أبابا ، وأهم المدن الاخرى أسمرة (عاصمة اريتريا) ديسى ، هرر ، دير دوا ، غندر ثم جمه · استولت ايطاليا على أثيوبيا عام ١٩٣٥ ثم انها استردت استقلالها ابان الحرب العالمية الثانية عام ١٩٤١ بمساعدة الحلفاء ، ويقوم نظام الحكم الحالى على دستور صدر فى عام ١٩٥٥ يتضمن قيام برلمان من مجلسين للشيوخ والنواب ومجلس وزراء مسئول أمام الامبراطور شخصيا ·

أجاثا كريستى : روائية انجليزية معاصرة (ولدت ١٨٩١) اشتهرت برواياتها البوليسية من أشهرها « مصيدة الفيران » ·

أجاثوكليس : ملك سيراكيوز ـ بجزيرة صقلية ، ٣٦١ ـ ٢٨٩ ق·م · استولى على العرش بوسائله الخاصة ، ثم دخل فى حرب مع قرطاجنة ومنى بالهزيمة على يد هملكار ، ورد على ذلك بغزو قرطاجنة (٣١٠ ق·م) كما غزا ايطاليا وكورفو ·

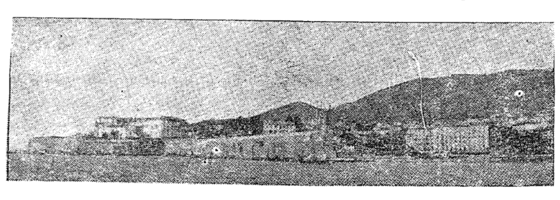
أجار ـ أجار : أو اجرجار ، مادة عضوية تكون عادة على هيئة مسحوق أو عصيات وتذوب فى الماء الساخن وتتحول حين تبرد الى مادة هلامية ، يحصل عليها من بعض الطحالب المائية المعروفة باسم الالجيا الحمراء ، ومن الدول المنتجة لها مصر · تستخدم هذه المادة لاستنبات البكتريا تحت درجة الحرارة العادية ، كما تستخدم فى تكثيف الأطعمة والحلوى ·

اجازة : شهادة يمنحها أحد رجال العلم لتلميذ من تلاميذه بعد أن يلازمه فترة من الزمن تتضمن فى العادة فروع العلوم التى حذقها والمصنفات التى توفر عليها ، وفيها يجيزه فى تعليمها أو الفتيا فى موضوعاتها ، وتطلق الاجازة فى بعض المعاهد الاسلامية المعاصرة على الشهادة النهائية التى يمنحها المعهد ·

اجاكس : بطل اسطورى اغريقى وهو ابن ملك سلامس ، برز اسمه فى حرب طروادة ولكنه قتل نفسه حزنا عندما منح اجاممنون درع اخليس الى أودسيوس بدلا منه . وتذكر الاسطورية أن زهرة من الزنبق نبتت فى الموضع الذى سال فيه دمه على الأرض ·


اجاكس البطل الاغريقى الأسطورى

اجاكسيو : ميناء بجزيرة كورسيكا تطل على ساحلها الغربى ، أصبحت فرنسية منذ عام ١٧٦٨ اشتهرت بأنها مسقط رأس نابليون الذى ولد بها فى العام التالى منذ تبعيتها لفرنسا، يشتغل أهلها بصيد الأسماك والمرجان، كانت قاعدة حربية للحلفاء ابان الحرب العظمى· عدد سكانها ٣٧ الفا ·


ميناء أجاكسيو عاصمة كورسيكا

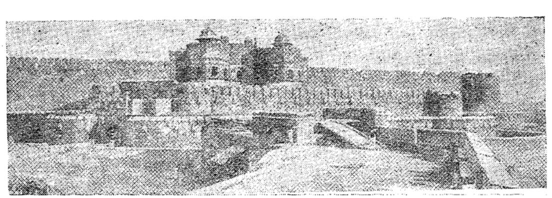
اجاممنون : ملك ميسينا الاسطورى وزعيم أبطال حرب طروادة التى نشبت بسبب خطف الأمير باريس ابن ملك طروادة (برايم) هيلين زوجة أخيه مينيلاوس ملك اسبرطة ، وبعد انتصار الاغريق كانت ابنة ملك طروادة من نصيب اجاممنون ولكن عند عودتهما الى ميسينا انتقمت زوجته كليتمنسترا لنفسها بتدبير اغتيال اجاممنون وعشيقته .

أجانب : الأجنبى والجمع أجانب فى الاصطلاح القانونى هم الأشخاص الذين لا يتمتعون بقانون الجنسية للموطن الذى يقيمون فيه اقامة مؤقتة أو مستمرة ، ويقابل الأجنبى الوطنى أو المواطن وهذا الأخير أكثر من الأجنبى حقوقا وأكثر منه التزامات ، وتشمل الحقوق التى يتمتع بها الأجنبى الحريات العامة والحقوق الشخصية باستثناء الحقوق السياسية كحق الانتخاب والتعيين فى الوظائف العامة ، وتشمل التزامات الأجنبى خضوعه للقانون الوطنى وخضوعه للاعباء المالية التى تفرضها الدولة كالوظائف ولكنه لا يخضع لعبء الدفاع أو أداء الخدمة العسكرية .

أجانتا : قرية هندية تشتهر بآثارها البوذية التى اكتشفت فى عام ١٨٧٧ والمحفورة فى الصخر والموزعة على ٢٦ كهفا .

اجتهاد : اصطلاح فقهى يقصد به استنباط حكم من الأحكام فى ضوء نصوص القرآن والحديث (الكتاب والسنة) ويعتبر الاجتهاد مصدرا من مصادر الشريعة الاسلامية ولكنه يأتى فى المرتبة بعد الاجماع والقياس ، ويعرف الاجتهاد بأنه بذل الوسع للحصول على رأى أو حكم فى مسألة من مسائل الشريعة لهذا فالفقيه المجتهد غير المقلد وقد ارتبطت الحركات الاصلاحية فى الاسلام بتشجيع فتح باب الاجتهاد حماية للعقيدة من الجمود الذى لا يساير تطور الزمن .

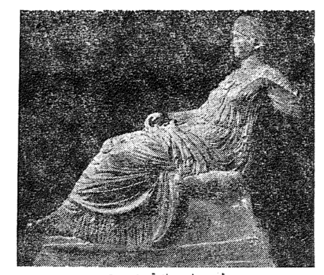
أجرا : مدينة هندية بولاية أوتار براديش، تقع على نهر جمنة وعلى بعد ١٠٠ م فى الجنوب الشرقى من العاصمة دلهى ، يرجع عمرانها الى عام ١٥٢٧ م حين جعل منها الامبراطور « بابر » عاصمة له ، وفى عام ١٥٦٦ أقام بها حفيده الامبراطور « أكبر » قلعتها الحمراء المشهورة ، ثم ينسب الى الامبراطور شاهجهان أنه جعل من أجرا احدى عواصم العالم الجميلة ومن أشهر أعماله « التاج محل » الذى شيده عام ١٦٤٠ ؛ غير أن أجرا فقدت أهميتها بعد ذلك منذ أن نقل الامبراطور أورانجزيب العاصمة الى دلهى فى عام ١٦٥٨ ، استولى عليها البريطانيون عام ١٨٠٣ ، يبلغ عدد سكانها ٥٠٩ ألفا (١٩٦١) ، كما يطلق الاسم على المحافظة التى تحيط بالمدينة .



قلعة أجرا الحمراء التى أقامها الامبراطور أكبر

أجرام : اجرام (بفتح الأول) الصيغة الألمانية لاسم مدينة زغرب عاصمة جمهورية كرواتيا وثانية مدن يوغوسلافيا .

اجربينا : اسم لاثنتين من شهيرات الرومان هما : (١) أجربينا الكبرى أو الأولى وهى أبنة القائد أجريبا من زوجته جوليا أبنة الامبراطور أغسطس، وزوجة القائد جرمانيوس وأم الامبراطور كاليجيولا ، صحبت زوجها فى جميع معاركه لحين مقتله عام ١٩ قم ، نفيت الى جزيرة بنداتاريا وفيها توفيت . (٢) أجربينا الصغرى أو الثانية وهى أبنة أجربينا الأولى وأم الامبراطور نيرون من زوجها دومقريوس ، تزوجت عام ٤٩ م عمها



أجريبنا رومانية مشهورة

الامبراطور كلوديوس واتهمت بقتله بالسم كما اتهمت بقتل غيره ، حاولت الاستبداد بالحكم باسم ابنها الذى قضى عليها بالموت .

اجرومية : اسم يطلق شيوعا على كل كتاب فى نحو اللغة العربية ، قياسا على كتاب « المقدمة الاجرومية فى مبادىء علم العربية » للغوى المغربى ابن اجروم المولود بفاس عام ٦٧٢ هـ (١٢٧٣ م) وهو من الكتب الشائعة المتداولة وقد ترجم الى اللاتينية منذ القرن ١٦ م كما ترجم الى غيرها وله عدة شروح وحواشى ، توفى ابن اجروم ٧٢٣ هـ (١٣٢٣ م) .

أجريبا : قائد رومانى (٦٣ ـ ١٣ ق.م) وهو ماركوس فيسبانيوس ، نشأ فى أسرة فقيرة ثم اتصلت سيرته بالامبراطور أوغسطس فأصبح مساعدا له وتزوج ابنته ، قضى على الثورة فى بلاد الغال (فرنسا) والمانيا ، وفى عام ٣٧ قم عين قنصلا وفى السنة التالية هزم بومبى فى معركة ميليا ثم اشترك فى هزيمة انطونيوس فى معركة اكتيوم الفاصلة (٣١ قم)، عين حاكما عاما للشرق (سوريا) منذ عام ٢٣ قم .

أجريبا القائد الرومانى

اجريكولا : قائد وسياسى رومانى (٣٧ ـ ٩٣ م) برز اسمه فى عام ٧٧ م حين تولى منصب القنصلية ، وفى العام التالى أقيم حاكما على بريطانيا حتى عام ٨٥ م ، فعمل على مد الفتوح الرومانية حتى اسكتلندا شمالا بعد انتصاره على الاسكتلنديين فى معركة جروبيوس ، ينسب اليه أن أسطوله طاف حول سواحل الجزيرة البريطانية وأثبت أن بريطانيا جزيرة منفصلة عن قارة أوروبا ، تزوجت ابنته المؤرخ « تاكيتوس » الذى وضع سيرة مشهورة عن صاحب الترجمة تصور بريطانيا ابان الاستعمار الرومانى .

اجماع : اصطلاح فقهى يقصد به أصلا اتفاق صحابة رسول الله فى أمر من أمور الدين ، ثم اتسع مدلوله فأصبح يعنى اتفاق الفقهاء المجتهدين من التابعين أو تابعيهم على حكم فى امر من أمور الشريعة ، لهذا اعتبر الاجماع مصدرا ثالثا من مصادر الشريعة بعد الكتاب والسنة غير أن بعض الفرق الاسلامية لا تعترف الا باجماع الصحابة خوفا من استحداث البدع .

أجمير : مدينة هندية بولاية راجاستان ، تقع فى وادى عميق بين جبال اراوالى ، يرجع تأسيسها الى القرن العاشر الميلادى ، استولى عليها الغوريون عام ٥٩٠ هـ (١١٩٣ م) وضمها أكبر الى امبراطوريته ، استولى عليها البريطانيون عام ١٨١٨ تشتهر بآثارها الاسلامية العديدة منها ضريح الصوفى محيى الدين السنجرى والجامع الكبير وقصر أكبر ، يبلغ عدد سكانها ٢٣١ ألفا (١٩٦١) نحو نصفهم من المسلمين .

اجنادين : فى التاريخ الاسلامى ، اسم يطلق على المعركة الفاصلة التى نشبت بين العرب والرومان عام ١٣ هـ (٦٣٤ م) وهزم فيها القائد الرومانى ارطبون ، أخذت اسمها من موقع بفلسطين بين الرملة وبيت جبرين .

أجنى : فى الأساطير الهندوكسية ، أجنى هو اله النار وحامى البشر من قوى الظلام وحارس البيوت فى الليل .

اجهاد : فى الطب ، الاجهاد هو الاحساس بالألم نتيجة لاستعمال عضو من أعضاء الجسم

استعمالا عنيفا ، ويصاحب ذلك عجز العضو عن مواصلة عمله بالكفاءة اللازمة كاجهاد العين بعد القراءة المتوالية فى ضوء خافت ، واجهاد الذراع أو الكتف بسبب حمل ثقيل ، أو الساق بسبب المشى الطويل كما قد يشيع الألم بسبب الاجهاد فيشمل الجسم كله ٠

اجهاض : انهاء الحمل مبكرا ، اما تلقائيا أو بسبب حادث أو بطريقة صناعية ، ومن الناحية الطبية يتعين أن يتم الاجهاض فى خلال الأشهر الثلاثة الأولى من الحمل ، أما اذا تم بعد ذلك حتى الشهر السابع فيطلق عليه طبيا اسم الاسقاط ، ويعرف الاجهاض التلقائى عادة باسم السقط ٠

يسمح بالاجهاض على يد الاخصائى لمبررات طبية والا اعتبر جنائيا اذ فضلا عن المخاطر التى تتعرض لها الحامل فان الاجهاض من الناحية القانونية يعتبر جناية وقد نص قانون الجنايات المصرى على أن كل من أسقط عمدا امرأة حبلى بضرب أو نحوه من أنواع الايذاء يعاقب بالاشغال الشاقة المؤقتة ويعاقب المتهم بالحبس اذا تم الاجهاض باعطاء الحامل أدوية أو باستعمال وسائل مؤدية الى ذلك ، كما تعاقب المرأة نفسها اذا تم ذلك مع علمها ، واذا كان الذى قام بالاجهاض طبيبا أو جراحا أو صيدليا أو قابلة يحكم عليه بالاشغال الشاقة المؤقتة ٠

آجو : أديبة فرنسية ، وهى الكنتيسة مارى كاترين صوفيا داجو (١٨٠٥ ــ ١٨٧٦) ابنة ضابط فرنسى ، ولدت بمدينة فرانكفورت الألمانية وتزوجت الكونت داجو (١٨٢٧) ، ولكنها لم تلبث أن هجرته لتكون عشيقة للموسيقى المجرى « ليست » الذى أنجبت منه ثلاث بنات ، لها رواية « نيليدا » ممهورة باسمها الادبى ، « دانييل ستيرن » ٠

اجورا : اسم كان يطلقه الاغريق على المجلس الشعبى للمدينة ثم أصبح يطلق على المكان أو السوق الذى كان يعقد فيه هذا المجلس ، ومن لفظ أجورا اشتق اسم مرض الخوف من الاماكن المفتوحة والمسمى « أجورا فوبيا » ، ويتميز المريض بخوفه من اجتياز الطرقات أو السير فى الحدائق والحقول ، وميله الى عدم الخروج منفردا ، فهو يشبه فى شعوره هذا صغار الاطفال ٠

احتراق : عملية كيمائية تحدث نتيجة لاتحاد بعض المواد بالاكسجين الموجود فى الهواء ، لهذا يستحيل الاحتراق اذا انعدم الاكسجين من الهواء ؛ وتختلف المواد تبعا لقابليتها للاحتراق ، فالبنزين سريع الالتهاب ، بينما يصعب احتراق الحديد ، والمعادن بصفة عامة صعبة الاحتراق ولكنها اذا وضعت فى أنبوبة بها أكسجين خالص التهبت ، فالاكسجين هو العامل الفعال فى الاحتراق وبدونه لا تتم هذه العملية ٠





فرن حريق (قمينة) لتحويل الخشب الى فحم نباتى أو الآجر الى قرميد

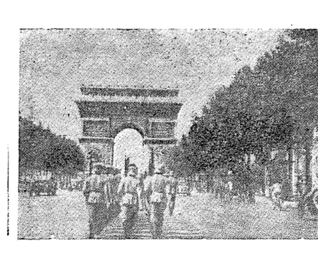
تتكون بعد الاحتراق مادة تختلف عن المادة الأصلية ، فالفحم يتخلف عن الخشب ، كما يزيد وزن المادة نتيجة لامتصاص الجسم المحترق للاكسجين من الهواء ؛ وآلات الاحتراق الداخلى نوع من المحركات ، وهى كذلك على نوعين ، الاولى ما يحدث فيها الاحتراق بواسطة الكبس ، والثانية بواسطة الشرارة ٠

احتكار : فى الاصطلاح الاقتصادى ، الاحتكار يقصد به الانفراد بانتاج أو تداول سلعة من السلع ، والتأثير على ثمنها فى السوق، وتشمل السلع بالمعنى الاقتصادى الخدمات العامة كتزويد المدن بالكهرباء والماء ، والغرض هو حصول المحتكر فردا أو شركاء على أقصى ما يمكن الحصول عليه من الأرباح ، وقد يحمى القانون الوطنى المحتكر ويساعده على تحقيق أغراضه بالحد من المنافسة مثلا ، كما أن بعض الدول المتقدمة قد تمارس صفة المحتكر باستثماراتها فى دول أجنبية نامية بحيث تتحكم فى توجيه سياستها الاقتصادية ومن ثم وضعها فى دائرة نفوذها الاقتصادى والسياسى ٠

احتكاك : اصطلاح فى علم الميكانيكا يقصد به المقاومة التى تنشأ عن تلامس جسمين بانزلاق أحدهما على الآخر ، وتتوقف ظاهرة الاحتكاك على طبيعة الجسمين المتلامسين من حيث أنها أجسام ملساء أو خشنة ، وتلعب قوة الاحتكاك دورا واضحا فى حياة الانسان اليومية ولولا ذلك لتحول السير الى انزلاق ، ولما اضطر الى استخدام الزيت لتليين الآلات نظرا للطاقة الحرارية التى تتولد بسبب الاحتكاك ، وتنظم ظاهرة الاحتكاك عدة قوانين تعرف بقوانين الاحتكاك ، من ذلك أن قوة الاحتكاك تعمل على معاكسة الانزلاق فتكون فى اتجاه مضاد للاتجاه الذى يميل الجسم الى الانزلاق فيه ؛ وتسمى النسبة بين مقدار القوة اللازمة لتحريك جسم فوق آخر بسرعة منتظمة وبين وزن هذا الجسم بمعامل الاحتكاك .

احتلال : ١ ــ فى الاصطلاح السياسى ، الاحتلال يعنى اقامة قوات عسكرية فى أرض أجنبية بدون رضى أهلها لتمكين دولة الاحتلال من بسط نفوذها عليها، فمن ثم تحقق دولة الاحتلال أهدافها كاستعمار الاقليم أو فرض الحماية عليه أو فرض أوضاع اقتصادية معينة لصالحها مما لا يتيسر تحقيقه الا باستخدام القوة ؛ وقد يكون الاحتلال العسكرى نتيجة لأعمال حربية جارية تنتهى بانتهائها ، وقد يتم الاحتلال برضا حكومة الاقليم لغرض الدفاع عنها فى حالة تعرضه أو توهم تعرضه لخطر خارجى .

٢ ــ كان الاحتلال البريطانى لمصر نتيجة لهزيمة الجيش المصرى فى معركة التل الكبير فى ١٣ سبتمبر ١٨٨٢ وعلى الأثر دخلت القوات البريطانية واحتلت عدة مواقع استراتيجية أهمها قلعة القاهرة كما امتد الاحتلال العسكرى فشمل الاسكندرية وأنحاء مختلفة من منطقة القناة ، ومع عدم شرعية هذا الاحتلال فان بريطانيا عملت على توطيد مركزها بالوجود العسكرى بالاضافة الى الغاء الجيش المصرى واعادة تنظيمه تحت اشراف بريطانى وتعيين مستشارين بريطانيين فى مختلف الوزارات مع الزام الحكومة المصرية بالرجوع الى المندوب السامى البريطانى للاستشارة فى المسائل الحيوية ، وفى عام ١٩١٤ تحول الاحتلال الى حماية ، وفى عام ١٩٢٢ أعلن استقلال مصر مع

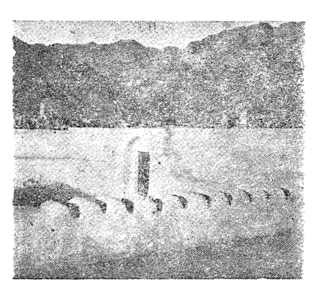


باريس تحت الاحتلال الألمانى العسكرى ١٩٤٠ ــ ١٩٤٤

تحفظات معينة شملت الوجود العسكرى للاحتلال الذى لم تختف آخر مظاهره حتى عام ١٩٥٦ .

احتياطى : اصطلاح اقتصادى يعنى الرصيد الذى تحتفظ به الحكومة لمواجهة الحالات الطارئة التى قد تعترضها فى تنفيذ ميزانيتها ، كما يطلق الاصطلاح بالنسبة لمثل هذه الأرصدة التى تحتفظ بها البنوك المركزية والتجارية والمؤسسات والشركات ، ويكون الاحتياطى فى صورة رصيد من الذهب أو من السندات والأوراق المالية أو من النقود .

أحد : جبل فى شمال المدينة تنسب اليه غزوة أحد ، وهى الغزوة الثانية فى تاريخ الاسلام



جبل احد فى أعلى الصورة ومقابر شهداء أحد فى اسفل الصورة

بعد هجرة الرسول والمسلمين الأولى الى المدينة وقد جرت بعد غزوة بدر الكبرى فى ١١ شوال عام ٣ هـ (مارس ٦٢٤ م) ، وسببها رغبة المشركين من قريش ، وعلى رأسهم أبو سفيان ، فى الأخذ بثأر قتلى بدر ، وفى غزوة أحد اشترك نحو ثلاثة آلاف من المشركين التقى بهم عند سفح الجبل نحو سبعمائة من المسلمين ، وفيها تم النصر للمسلمين بعد قتال شديد استشهد فيه حمزة عم الرسول .

(تقرأ أحد بضم الأول) .

الأحد : الأحد فى اللغة الواحد وجمعه أحاد ، وفى القرآن الكريم : « قل هو الله أحـد » ، والأحد ، أحد أيام الأسبوع ، وسمى كذلك لأنه كان اليوم الأول من الأسبوع عند العرب القدماء كما كان عند اليهود ، ويسميه الانجليز والألمان يوم الشمس ، كما يدعى يوم الرب عند الفرنسيين ، ذلك أن المسيحيين نذروا هذا اليوم منذ القرن الثالث للعبادة والراحة .

الأحرار : اسم تعرف به ـ أو كانت تعرف به ـ عدة أحزاب سياسية منها : ١ ـ حزب الأحرار البريطانى الذى عرف رسميا بهذا الاسم منذ عام ١٨٤٠ وكان منافسا لحزب المحافظين وكانت تمثله الطبقة الوسطى من رجال الأعمال ودعاة حرية التجارة ، الا أن الحزب فقد مكان الصدارة بقيام حزب العمال ، وقد ألف الحزب آخر وزارة مستقلة عام ١٩٠٦ ، وعند قيام الحرب العظمى اشترك مع حزب المحافظين فى تأليف الوزارة ، من أشهر زعمائه : جلادستون وبالمرستون واسكويث ولويد جورج .

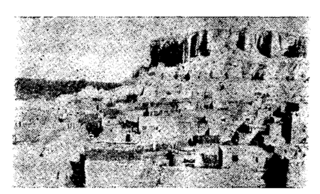
٢ ـ حزب الأحرار الدستوريين ، حزب سياسى مصرى تألف عام ١٩٢٢ وضمن أهدافه الاستمرار فى العمل لاستكمال الاستقلال الفعلى وانهاء الاحتلال وعدم فصل السودان عن مصر وتأييد النظام الدستورى والمحافظة على سلطة الأمة وحقوق العرش ، تولى رياسته عدلى يكن باشا وهو من الأحزاب التى ألغيت عام ١٩٥٣ بقيام ثورة الجيش .

٣ ـ حزب الأحرار السودانى ، حزب تألف عام ١٩٤٤ كان من أغراضه مناهضة احتكارات التجمعات الاسرية فى الحكم والسياسة والاقتصاد الا أنه لم يلبث أن توارى بعد عام ١٩٤٧ .

الأحزاب : ١ ـ السورة ٣٣ من سور القرآن وتشتمل على ٧٣ آية .

٢ ـ فى التاريخ الاسلامى الأحزاب يقصد بهم أعضاء الحلف الذى ضم المناهضين للدعوة من وثنيين ويهود واشترك فى غزو المسلمين بالمدينة بقيادة أبى سفيان ، وقد عرفت هذه الغزوة بغزوة الأحزاب أو بغزوة الخندق .

الاحساء : وحدة ادارية بالمنطقة الشرقية بالمملكة العربية السعودية ، تطل على الخليج العربى تجاورها الكويت من الشمال ، وهى منطقة آبار البترول السعودية ومركزها الظهران،



قرية باقليم الاحساء بالمملكة العربية السعودية

العاصمة الهفوف (٥٠ ألفا) وتقع على الخط الحديدى من الظهران الى الرياض ، ضمها الملك عبد العزيز آل سعود الى امارته عام ١٩١٣ ويحكمها أبناء عمومته بنو جلوى .

احساس : فى علم النفس ، الاحساس يعنى الشعور بما يحيط بالكائن من المؤثرات ، فشعور الدودة بوخز ابرة ، أو شعور الرضيع بالضوء الساطع يسمى احساسا ، فهو نوع من الصلة بين هذا الكائن وبين البيئة التى يعيش فيها ، فالحجر يعتبر مجردا من الاحساس لانتفاء هذه الصفة ، فالاحساسات من خصائص الانسان والحيوان ، بيد أن بعض العلماء يقرر وجود نوع من الاحساس عند النبات .

الحواس هى أعضاء من الجسم تخصصت للتأثر باحساسات خاصة ، فالأذن لا تتأثر

بالضوء مهما يكن شديدا • ولكنها تتأثر بأضعف الأصوات ، لهـذا كانت الاحساسات على أنواع عدة أهمها : الاحساس باللمس والبصر والسمع والذوق والشم ، وتختلف الحيوانات فى قدرتها على الاحساس ، فبعض الحشرات تتمتع باحساس شمى خارق اذا قيس بقدرة الانسان المحدودة على الشم ، وبعض الحيوانات تميز من الأصـوات ما يعجز عنه الانسـان ، وتتـأثر الاحساسات بالتدريب أو الاهمال ، لهذا تعنى تربية الأطفال بتدريب حواسهم فى رياض الأطفال •

الاحسائى : فقيه شيعى وزعيم الفرقة التى تعرف بالشـيخية ، وهـو أحمد بن زين الدين ابن ابراهيم الاحسائى ويعرف بالشيخ أحمد فمن ثم لفظ الشـيخية ، ولد بالاحسـاء ١١٦٦ هـ (١٧٥٣ م) عاش متنقلا بايران ، له عدة مؤلفات مطبوعة منها « جوامع الكلم » ، توفى ١٢٤٢ هـ (١٨٢٧ م) •

احصاء : الاحصـاء فى اللغـة يعنى العـد والحصر ويقصـد به الأسـلوب الرياضى الذى

درجات الحرارة ونسبة الرطوبة وكمية الأمطار السنوية

(متوسطات سنة ١٩٦٥)

المرصد	متوسطات يناير			متوسطات يوليه			متوسطات سنوية			كمية الأمطار السنوية (مم)
	الحرارة (١)		نسبة (٢) الرطوبة	الحرارة (١)		نسبة (٢) الرطوبة	الحرارة (١)		نسبة (٢) الرطوبة	
	عظمى	صغرى		عظمى	صغرى		عظمى	صغرى		
القاهرة	١٨,٣	٩,٤	٦٠	٣٥,٨	٢١,٣	٥٥	٢٨,٢	١٥,٨	٥٠	٤١,٩
الاسكندرية	١٨,٣	٨,٨	٧٤	٣٠,٦	٢٢,٤	٧٣	٢٥,٥	١٥,٠	٦٨	١٦٦,١
بور سعيد	١٧,٩	١١,٦	٧٣	٣٠,٧	٢٣,٦	٧٠	٢٤,٤	١٨,٠	٦٩	١٧٣,٣
انشاص	١٧,٥	٩,٩	٤٩	٣٥,٤	٢٤,٣	٣٦	٢٧,٧	١٧,٨	٤٤	٧٢,٧
دمنهور	١٦,٨	٧,٨	٧٤	٣١,١	٢٠,٥	٧٣	٢٥,٨	١٣,٦	٦٧	١٣٩,٥
دمياط	١٧,٨	٩,٢	٧٥	٣١,٦	٢١,١	٧٢	٢٥,٥	١٥,٤	٧٠	١٦٨,٧
طنطا	١٨,٥	٧,٥	٧١	٣٤,٢	٢٠,٣	٦٢	٢٧,٦	١٣,٨	٥٩	٨٠,٧
المنصورة	١٧,٩	٦,٢	٧٥	٣٣,٩	١٩,٣	٦٤	٢٧,٤	١٢,٥	٦٢	٩٧,٥
الزقازيق	١٨,١	٦,٧	٧٥	٣٣,٥	١٩,٧	٦٥	٢٧,٠	١٣,٠	٦٢	٥١,٥
الجيزة	١٨,٩	٧,٣	٦٦	٣٥,٠	٢١,٠	٥٤	٢٨,٣	١٤,	٥٣	١٩,٠
الفيوم	٢٠,١	٧,٠	٥٩	٣٧,٢	٢٠,٩	٤٤	٢٩,٥	١٤,٩	٤٨	١٨,٧
بنى سويف	١٩,٥	٦,٦	٦٣	٣٦,٩	٢٠,٣	٤٩	٢٩,٠	١٣,٦	٥١	٦,٤
المنيا	٢٠,٥	٤,٦	٦٠	٣٥,٦	١٩,٦	٤٦	٢٩,٦	١٢,٧	٤٩	٠٠
أسيوط	٢٠,٨	٧,٣	٤٧	٣٦,٨	٢٢,١	٣٤	٣٠,٣	١٥,١	٣٦	٠٠
قنا	٢٢,٩	٧,٥	٤٧	٣٩,٧	٢٦,٠	٢١	٣٣,١	١٧,٣	٣٠	٠٠
الأقصر	٢٢,٨	٦,٣	٥٠	٣٩,٤	٢٣,٠	٣٦	٣٢,٧	١٥,٤	٣٤	٤,٠
أسوان	٢٣,٨	٨,٢	٣٢	٤١,٥	٢٢,٩	١٥	٣٣,٨	١٦,٦	٢٢	٠٠
الغردقة	٢١,٥	٩,٧	٥٠	٣٣,٨	٢٤,٧	٤٢	٢٨,٣	١٧,٣	٤٦	٩,٥
القصير	٢٢,٠	١٣,٥	٤٣	٣٢,٧	٢٤,٩	٤٦	٢٧,٧	١٩,٨	٤٨	٠٠
الخارجة	٢٢,٥	٦,٠	٤١	٣٩,٩	٢٢,٣	٢١	٣٢,٢	١٥,٤	٢٦	٠٠
سيوة	١٩,٨	٥,٧	٥٠	٣٧,٩	٢١,٤	٣١	٢٩,٠	١٣,٣	٣٨	٦,٤
مرسى مطروح	١٧,٥	٩,٢	٦٨	٢٩,١	٢١,٠	٧٣	٢٤,٢	١٤,٢	٦٤	٢١٣,١
السلوم	١٨,٦	١٠,٤	٦١	٣٢,٢	٢٢,٤	٥٧	٢٥,٤	١٥,٨	٥٦	٩١,٦
العريش	١٨,١	٩,٥	٧٦	٣٠,٤	٢١,٠	٧٣	٢٥,٢	١٥,٥	٢٠	١٩٤,٧

جدول احصائى يمثل العلاقة بين درجات الحرارة والرطوبة والمطر

يعتمد عليه الباحثون فى استقراء حقائق جديدة أو علاقات مستورة تنطوى عليها بيانات عددية ، وتشمل عملية الاحصاء حصر وعد وقياس ظواهر معينة وجدولتهـا وترتيبها وتصنيفها ثم تحليل نتائجها ، وقد يكون موضوع الاحصـاء ظواهر طبيعية واجتماعية أو اقتصادية ، ونظرا لتعدد هذه العمليات الحسابية الاحصائية أصبح الاحصاء يعتمـد حاليـا على اسـتخدام الأجهزة الحاسـبة والالكترونية •

احصاء العلوم : عنوان موسوعة فى تصنيف العـلوم والتعريف بأغراضهـا تعتبر من أقدم ما ألف فى موضوعهـا فى جميع اللغـات ، لأبى نصر الفارابى المتوفى ٢٣٩ هـ (٨٥٣ م) • وقد ترجمت ابان القرون الوسـطى الى اللاتينية والعبرية •

الأحقاف : السورة ٤٦ من سورة القرآن ، وتشتمل على ٣٥ آية •

أحكام القرآن : أى أحـكام الشريعة التى وردت نصا فى القرآن ، وقد صنفت فى موضوعها عدة مؤلفات تحمل هـذا العنوان منهـا : أحكام القرآن للشافعى والجصاص والرازى وابن العربى.

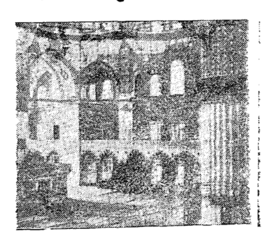
أحكام عرفية : أو قوانين الطـوارىء ، تشريعـات استثنائية تلجأ اليهـا الحـكومات (السلطات التنفيذية) تسمح لها بتعطيل بعض أحكام الدستور أو القوانين القائمة لتلافى بعض الأخطار التى تتعرض لها البلاد مما يخول لها سلطات واسعة واستثنائية ، وتنص الدساتير عامة على أن من حق رئيس الدولة اعلان الأحكام العرفية بمرسوم يصدر عنه كما تنص فى العادة على أن يعرض المرسوم المشار اليه على الهيئة التشريعية كالبرلمان أو مجلس الأمة أو مجلس الشعب لاقراره .

أحمد : اسم ثلاثة من السلاطين العثمانين هم:
١ ـ أحمد الأول ؛ (ولد ٩٩٨ هـ ـ ١٥٨٩ م) وهو ابن السـلطان محمـد الثالث تولى بعد أبيـه فى سن الرابعـة عشرة ، ولى « لالا محمد باشا » الصدارة العظمى وعقـد مع النمسـا معـاهدة « سـتافاتوروك » فاستردت الدولة عدة مدن منها استرغون بالمجر ، كما



السلطان العثمانى أحمد الأول

عقد صلحا مع الشاه عباس الأول بعد استيلائه على تبريز ، وفى الداخل قضى على ثورة الانكشارية ، له عدة منشئات أهمها الجامع الذى يحمل اسمه

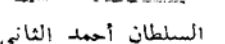


فى داخل مسجد السلطان أحمد الأول باسطنبول

باسطنبول ويعتبر من معالم المدينة ، تولى ثلاثة من أبناءه السلطنة وتوفى فى سن الثامنة والعشرين ١٠٢٦ هـ (١٦١٧ م) ٠

٢ ـ **أحمد الثانى** ؛ (ولد ١٠٥٢ ـ ١٦٤٢ م) وهو ابن السلطان ابراهيم الأول تولى فى سن الخمسين بعد أخيه سليمان الثانى ٠ وفى عهده انسحبت الدولة من المجر بعد هزيمة ماحقة ، وشبت ثورة فى الشام ، كما شب حريق هائل باسطنبول، توفى ١١٠٦هـ (١٦٩٥ م) ٠





السلطان أحمد الثانى

٣ ـ أحمد الثالث ؛ (ولد ١٠٩٤ هـ ـ ١٦٧٣ م) وهو ابن السلطان محمد الرابع ٠ تولى العرش فى سن الثلاثين ودام حكمه ٢٨ سنة وعاصر حكم بطرس الاكبر وفى عهده انتصر العثمانيون على الروس فى معركة البروث الحاسمة عام ١١٣٣هـ ـ ١٧١١ م ولكنها لم تفد منها كثيرا بسبب خيانة الوزير بلطجى محمد، كما استعادت الدولة المورة من البنادقة ، ولكن هزيمة العثمانيين أمام النمسا عند كارلوفتش مهد لعقد معاهدة باساروفتش

السلطان أحمد الثالث

(١٧٦٨ م) واخلاء شمال الصرب للمجريين ، خلعه الانكشارية وخلفه ابن أخيه محمود الأول ، توفى ١١٤٩ هـ (١٧٣٦ م) ٠

أحمد أمين : مصنف مصرى معاصر ، ولد بالقاهرة ١٣٠٤ هـ (١٨٨٦ م) جاور بالأزهر وتخرج فى مدرسة القضاء الشرعى واشتغل بقضاء الأحوال الشخصية فترة ثم مدرسا فأستاذا للأدب العربى بالجامعة المصرية منذ عام ١٩٢٦ ، تشمل مؤلفاته « فجر الاسلام » و « ضحى الاسلام » و « ظهر الاسلام » و « زعماء الاصلاح » ومجموع بعنوان « فيض الخاطر » ، توفى ١٣٧٣ هـ (١٩٥٤ م) ٠

أحمد باى : اسم اثنين من بايات تونس من الأسرة الحسينية هما : أحمد باى الأول ابن مصطفى باى ، ولد ١٢٢١ هـ (١٨٠٦ م) خلف أباه عام ١٨٣٧ م عاصر حكم محمد على واحتذى حذوه فى ادخال النظم الغربية فى التعليم والجيش والبحرية كما عمل على رفض السيادة العثمانية ، توفى ١٢٧١هـ (١٨٥٥ م) ؛ أحمد باى الثانى ، ولد ١٢٧٨ هـ (١٨٦٢ م) وخلف ابن عمه الحبيب باى عام ١٨٢٩ م وتجددت فى عهده ثورات التحرير الوطنية ضد الحماية الفرنسية ، توفى ١٣٦١ هـ (١٩٤٢ م) ٠

أحمد باى تونس

أحمد بن طولون : مؤسس الدولة الطولونية بمصر ، وهى أول دولة مستقلة ابان الخلافة العباسية ، كان فى أول أمره نائبا عن بايكباك التركى الذى ولاه الخليفة على مصر عام ٢٥٤ هـ ـ ٨٦٨ م الا أن ابن طولون تمكن بدهائه من الاستقلال بحكم مصر بعد ذلك بعشر سنين ، وفى أيامه امتدت الحدود المصرية من برقة الى الموصل ٠

أسس ابن طولون مدينة القطائع وموقعها اليوم حى الصليبة بالقاهرة ، كما أسس المسجد المشهور المعروف باسمه والذى يتميز بمنارته ذات

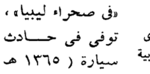
الدرج الخارجى ، توفى ٢٧٠ هـ ــ ٨٨٤ م وخلفه ابنه خمارويه .

أحمد بابا التمبكتى : فقيه من أهل تمبكتو بالسودان الغربى فنسب اليهـا (و ٩٦٠ هـ ــ ١٥٥٣ م) من مؤلفاته « نيل الابتهاج » فى تراجم المالكية ، توفى ١٠٣٧ هـ ــ ١٦٢٧ م .

أحمد حسنين : رحـالة مصرى معـاصر ، ولد بالقاهرة (١٣٠٧ هـ ــ ١٨٨٩ م) وواصـل دراسـته بجامعـة أوكسفورد اشتهر فى عـام ١٩٢٣ برحلته فى الصحراء الليبية كما اشتهر بألعـاب السيف ، تولى منصب رئيس الديوان الملـكى وكان رائدا للملك فاروق ابان دراسته بانجلترا، له كتاب «فى صحراء ليبيا»، توفى فى حـادث سيارة (١٣٦٥ هـ ــ ١٩٤٦ م) .



أحمد حسنين ، بالزى البدوى أثناء رحلته فى الصحراء الغربية



أحمد حميد الدين : أحد أئمة اليمن وهـو أحمد ابن الامام يحيى ، ولد ١٣٠٩ هـ ١٨٩١ م وتولى العهد وعرف باسـم سـيف الاسـلام أحمـد ، وخـلف أباه بعـد اغتياله عام ١٩٤٨م قام بمحاولة محدودة للتقدم ببلاده نحو نظم الحـكم الحديثة وفى عام١٩٥٨ دخل فى اتحـاد فيـدرالى مع مصر ، توفى ١٣٨٠ ــ هـ ١٩٦٢ م .



الامام احمد ، آخر أئمة اليمن من بيت حميد الدين

أحمد زكي : ١ ــ باحث محقق اشتهر بلقبه شـيخ العروبة ، ولد بالاسـكندرية ١٢٨٤ هـ (١٨٦٧ م) وتعلم بمدرسة الحقوق والادارة وتوفر على اللغتين العربية والفرنسـية ، وتـدرج فى الوظائف الحكومية فتـولى منصـب سكرتير عام مجلس الوزراء كما منـح رتبـة الباشوية ، عنى بالتحقيقـات اللغوية والتاريخية وبالدراسـات الاسلامية وكان من دعاة فكرة الجامعة العربيـة ، عنى بجمـع نوادر الـكتب والمخطوطـات التى تمثـل اليوم احدى المكتبات الخاصة التابعة لدار الكتب المصرية بالقاهرة ، توفى ١٣٥٣ (١٩٣٤ م) .



أحمد زكى ، شيخ العروبة

٢ ــ عالم كيمياء وأديب مصرى معاصر ، ولد بمدينة السـويس عـام ١٣١٢ هـ ــ ١٨٩٤ م وتخرج فى مدرسة المعلمين العليا عام ١٩١٤ ، وتابع دراسته بانجلترا فحصل على دكتوراه العلوم من جامعة لندن ١٩٢٨ ، عمل أستاذا بكلية العلوم بالجامعة المصرية (جامعـة القاهرة) فعميدا لهـا فمديرا للجامعة ١٩٥٣ فوزيرا للشئون الاجتماعية، تولى رياسة تحرير مجلة الهلال بالقاهرة ومجلة العربى بالـكويت منذ عام ١٩٥٨ ، لـه : الله فى السماء ، سلطة علميـة ، بين المسـموع والمقروء ، بواتق وأنابيق وغيرها .

أحمد شاه درانى : سـلطان أفغـانى ، مؤسس الأسرة الدرانيـة المالكة من الابداليين ، ولد حول عام ١١٣٨ هـ ــ ١٧٢٨ م ، كان حاكما على مازندران ابان استيلاء نادر شاه الفارسى على أفغانستان وبعـد مقتل نادر شاه (١٧٤٧ م) بسط سلطانه على أفغانستان كلها وبدأ سلسلة من الحملات على الهند انتهت بدخوله دلهى عـام ١٧٥٦ م ، خلفه ابنه تيمور شاه بعد وفاته عـام ١١٨٤ هـ ــ ١٧٧٣ م .

أحمد عيسى : طبيب مصرى معاصر اشتهر ببحوثه وتحقيقاته اللغوية والتاريخية ، ولد برشيد ١٢٩٣ هـ (١٨٧٦ م) وتخصص فى طب أمراض النساء واشتغل بالتدريس والتأليف ، من كتبه المطبوعة « معجم الأطباء » جعله ذيلا لكتاب ابن أصيبعة المسمى « عيون الأنباء فى طبقات الأطباء » ، توفى ١٣٦٥ هـ (١٩٤٦) .

أحمد كمال : وهو أحمد كمال باشا ابن حسن بن محمد ، أثرى مصرى ولد ١٢٦٨ هـ ـ ١٨٥١ م كان أول مصرى توفر على دراسة الحضارة المصرية القديمة واللغة الهيروغليفية ووقف حياته فى سبيل تنشيط هذه الدراسة بين المصريين بعد أن كانت وقفا على الباحثين الغربيين، تقلب فى عدد من المناصب الحكومية كما تولى أمانة المتحف المصرى بالقاهرة وتدريس تاريخ الحضارة



أحمد كمال باشا عالم المصريات

القديمة بالجامعة المصرية ، وينسب اليه الفضل فى انشاء أول مدرسة أثرية بالقاهرة ، له مؤلفات عديدة منها : العقد الثمين فى تاريخ مصر القديم، الفوائد البهية فى قواعد اللغة الهيروغليفية ، بغية الطالبين فى علوم قدماء المصريين ، ترويح النفس فى مدينة عين شمس ، اللالى الدرية فى النباتات والأشجار القديمة المصرية ، الدر المكنوز فى الخبايا والكنوز ، الحضارة القديمة ، وغيرها ، توفى ١٣٤٢ هـ ـ ١٩٣٢ م .

أحمد ماهر : سياسى مصرى معاصر ، وهو د. أحمد بن محمد باشا ماهر محافظ القاهرة فى عهده ، ولد١٣٠٦هـ (١٨٨٨م) ودرس القانون والاقتصاد واشترك فى ثورة عام ١٩١٩ ، وفى عام ١٩٢٤ عين وزيرا للمعارف وفى ١٩٤٤ شكل الوزارة ممثلةلحزب الهيئة السعدية التى كان يرأسها ، اغتيل فى ٢٤ فبراير ١٩٤٥ (ربيع أول ١٣٦٥ هـ) بسبب مطالبته بدخول مصر فى الحرب العالمية الثانية حتى يتسنى لها الاشتراك فى مؤتمر الصلح .



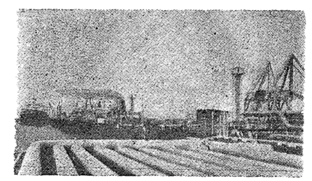
أحمد ماهر باشا
سياسى مصرى معاصر

أحمدو أهيدجو : رئيس جمهورية الكمرون بأفريقيا الغربية ، ولد عام ١٣٤٣ ـ ١٩٢٤ م ، تزعم الحركة الاسلامية ببلاده ، وفى عام ١٩٥٦ أنتخب رئيسا للمجلس الاقليمى ، وفى ١٩٦٠ رئيسا للوزراء وفى العام التالى أنتخب أول رئيس لجمهورية الكمرون الفيدرالية وذلك على أثر قيامها .

أحمدو بيللو : زعيم نيجيرى ، وهو حفيد الزعيم الاسلامى عثمان دنفديو ، ولد ١٣٢٨ هـ (١٩١٠ م) وتعلم بمدينة سوكوتو واشترك فى حركة التحرير الوطنية وحكم عليه بالسجن ، أسس فى عام ١٩٥١ حزب مؤتمر الشعب الشمالى وأنتخب عضوا بالمجلس التشريعى الشمالى والمجلس الفيدرالى ، تولى عام ١٩٥٩ رياسة وزارة نيجيريا الشمالية أغتيل بمدينة كادونا اثر مؤامرة طائفية عام ١٣٨٥ هـ (١٩٦٦ م) .

الأحمدى : ميناء بامارة الكويت تقع بالقرب من حدود الكويت الجنوبية المجاورة للمنطقة المحايدة وهى ميناء تصدير البترول ، والأحمدى

مركز شركة نفط الكويت وبها مصافى تسمح بتكرير نحو ٢٠٪ من انتاج الكويت للبترول ، وتسمح



ميناء الأحمدى الكويتية

أرصفة الميناء باستقبال خمس ناقلات بترول كبيرة .

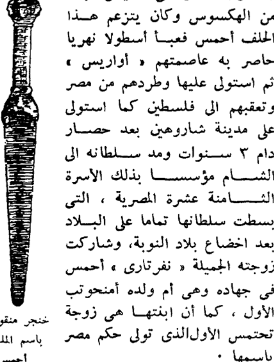
أحمدية : طريقة صوفية ينتسب اليها أتباع السيد أحمد البدوى المتوفى بطنطا ٦٧٥ هـ (١٢٧٦ م) ويحتفل بمولده ثلاث مرات فى العام ، ومن فرق الأحمدية : البيومية والشناوية .

كما قد يطلق اسم الأحمدية على « القاديانية » أتباع ميرزا غلام « أحمد قاديانى الهندى » .

الأحمر النخعي : من أصحاب الفرق الشيعية ، وهو أبو يعقوب اسحق بن محمد ، كان من غلاة الشيعة وكان يثبت لعلى شركة مع الرسول ، فأتهم بالزندقة ، توفى ٢٨٦ هـ (٨٩٩ م) .

احمرار الجلد : حالة تنشأ بسبب تجمع الدم فى الشعيرات الموجودة فى الطبقة الداخلية من الجلد نتيجة للتعرض لاشعة الشمس الحارقة أو الأشعة السينية أو بسبب الحرارة والبرودة الشديدتين أو بسبب ملامسة الجلد لبعض النباتات السامة أو لتناول أنواع معينة من العقاقير ، كما تنشأ هذه الحالة نتيجة للتعرض لبعض الأمراض كالحمى القرمزية ، وفى بعض هذه الحالات يتحول الاحمرار الى فقاعات تنتشر فى الجسم ، ويتبع العلاج كل حالة على حدتها .

أحمس : ١ ـ أو أحموس ، محرر مصر القديمة من حكم الهكسوس الأجنبى ومؤسس الأسرة الثامنة عشرة الفرعونية ، اذ بعد احتلال دام نحو قرن من الزمان فى شمال البلاد ، وحول عام ١٦٠٠ قم ظهر بمدينة طيبة عدد من الأمراء تحالفوا مع أمراء الجنوب لا سيما أمراء الكاب (ادفو) وعملوا على تخليص البلاد من الهكسوس وكان يتزعم هذا الحلف أحمس فعبأ أسطولا نهريا حاصر به عاصمتهم « أواريس » ثم استولى عليها وطردهم من مصر وتعقبهم الى فلسطين كما استولى على مدينة شاروهين بعد حصار دام ٣ سنوات ومد سلطانه الى الشام مؤسسا بذلك الأسرة الثامنة عشرة المصرية ، التى بسطت سلطانها تماما على البلاد بعد اخضاع بلاد النوبة، وشاركت زوجته الجميلة « نفرتارى » أحمس فى جهاده وهى أم ولده أمنحوتب الأول ، كما أن ابنتها هى زوجة تحتمس الأول الذى تولى حكم مصر باسمها .



خنجر منقوش باسم الملك احمس

٢ ـ أحمس الثانى ، الرابع من ملوك الأسرة السادسة والعشرين المصرية التى أسسها ابسماتيك الأول ، تولى حول عام ٥٧٠ قم بعد نخاو الثانى وتابع سياسة سلفه فى العناية بقوة مصر البحرية فغزا جزيرة قبرص وأرغمها على دفع الجزية ، تشمل آثاره صا الحجر ومنف كما ينسب اليه تنقيح قوانين البلاد ، خلفه بعد وفاته ابسماتيك الثانى .

الأحنف : قائد عربى ابان حكم بنى أمية ضربت العرب به المثل فى الحلم ، وهو الأحنف ابن قيس التميمى ، ولد عام ٣ ق هـ (٦١٩ م) واشترك فى غزو فارس وفى عام ٣٠ هـ قاد الجيش العربى الذى تم له فتح خراسان ، وتولى قتال الخوارج من الأزارقة ، وناصر مصعب بن الزبير فى حربه مع المختار الثقفى ، توفى بالكوفة عام ٧٢ هـ (٦٩١ م) .

ابن الأحنف : شاعر عباسى ، وهو أبو الفضل العباسى بن الأحنف ، عاش ببغداد

مقربا للخليفة الرشيد وصحبه فى بعض حملاته بالمشرق ، له ديوان شعر مطبوع ، توفى ١٩٢ هـ (٨٠٨ م) ٠

أحوال شخصية : اصطلاح قانونى يقصد به ما يتعلق بشخص الانسان وذاته من حيث أنه ذكر أو أنثى ، قاصر أو بالغ ، مطلق الاهلية أو مقيدها ، ثم من حيث وضعه الاجتماعى فى الأسرة من حيث أنه ابن أو أب ، متزوج أو غير متزوج أو أرمل ، ومن حيث ثقافته كأن يكون أميا أو متعلما أو مثقفا ، ومن حيث عقيدته ، وهى الدين الذى ينتسب اليه ، اذ أن انتساب الشخص لدين معين تترتب عليه حقوق وواجبات معينة كعقود الزواج والطلاق والمواريث ، كما أن انتسابه الى أسرة معينة كأن يكون أبا أو زوجا تفرض عليه واجبات معينة كالنفقة وتكسبه حقوقا معينة كالتمتع بريع وقف مثلا ٠

والتشريع الذى ينظم هذه الشئون يعرف بقانون الأحوال الشخصية ، وكانت المحاكم الشرعية فى مصر المختصة بمسائل الأحوال الشخصية للمسلمين تسمح بأن يتقدم اليها غير المسلمين كما فى حالة الوصية أو الطلاق ، وكانت المجالس الملية والقنصلية تقوم بهذا الدور بالنسبة للطوائف الدينية الأخرى الى أن ألغى هذا الوضع بالغاء الامتيازات الأجنبية أولا ثم بتوحيد نظام التقاضى أمام المحاكم الوطنية ٠

احياء علوم الدين : عنوان كتاب مشهور فى العلوم الاسلامية ، لابى حامد الغزالى المتوفى ٥٠٥ هـ (١١١١ م)، له عدة شروح ومختصرات .

الأخبار : اسم عدد من الصحف المصرية التى صدرت فى تواريخ مختلفة ، وهذه تشمل : « الأخبار » التى أسسها يوسف الخازن عام ١٨٩٦ م وكانت تصدر يومية بالقاهرة ؛ ثم « الأخبار » التى أسسها أمين الرافعى صدرت يومية بالقاهرة عام ١٩٢٠ ؛ وفى نوفمبر عام ١٩٤٣ أسس الاخوان مصطفى وعلى أمين « أخبار اليوم » أسبوعية جامعة ، وفى عام ١٩٤٩ أصدرا الأخبار المصورة أسبوعية كذلك ، وفى يونية ١٩٥٢ أصدرا « الأخبار الجديدة » يومية صباحية



بالاضافة الى « أخبار اليوم » الاسبوعية ، ثم أصبحت تعرف باسم « الأخبار » ٠

أخبار الحكماء : عنوان كتاب فى تراجم مشاهير الفلاسفة والفقهاء وعلماء الطبيعيات والطب بما فى ذلك مشاهير الاغريق ، للوزير المصرى جمال الدين القفطى المتوفى ٦٤٦ هـ (١٢٤٨ م) ٠

أخبار الرسل والملوك : عنوان كتاب من أهم مصادر التاريخ الاسلامى ، يعرف باسمه الشائع منسوبا لمؤلفه وهو « تاريخ الطبرى » ، لمؤلفه ابن جرير الطبرى المتوفى عام ٣١٠ هـ (٩٢٣ م) ، وقد ترجم الى اللاتينية والفارسية والتركية ثم الى أهم اللغات الأوروبية الحديثة ٠

أخبار مصر : عنوان على عدة مؤلفات عن التاريخ المصرى منذ الفتح العربى ، من أشهرها أخبار مصر للمسبحى المتوفى ٤٢٠ هـ (١٠٢٩ م)، وأخبار مصر للبغدادى ، ومثله للقفطى ، ولابن قيس ٠

اختاتون : الاسم الذى أطلقه الملك اخناتون على عاصمته الجديدة بعد أن هجر طيبة مقر عبادة آمون واستبدلها بعبادة أتون ، وموضعها اليوم تل العمارنة ٠ اختاتون تعنى « أفق قرص الشمس » ٠

اختبارات طبية : فحوص تجرى فى المعامل الطبية لاثبات أو نفى وجود عوارض معينة منها الصحى ومنها المرضى ، تشمل هذه الاختبارات : فحص فصائل الدم لغرض اثبات الابوة ، فحص بول الأنثى فى اختبار الحمل ،

استخدام الأشعة السينية فى تحديد الاصابة فى أجزاء الجهاز الهضمى، بينما تشمل اختبارات الدم فحص التغييرات التى تطرأ على الكرات الحمراء والبيضاء لاكتشاف الانيميا أو اصابات الكليتين مثلا ، أو لاكتشاف ميكروب بعض الحميات كالتيفود أو السكر ، كما تختبر سرعة الترسيب فى الفحوص الخاصة بالسل وأمراض الكبد ، وتعتمد أكثر الفحوص على نفايات الجسم كالبراز والبول والبصاق •

تنسب بعض الاختبارات الطبية الى مبتكريها مثاله : اختبار فسرمان لاكتشاف الزهرى ، اختبار باب لاكتشاف سرطان الرحم ، اختبار اشهايم لمعرفة الحمل ، اختبار دك لكشف الاستعداد فى حالة الاصابة بالحمى القرمزية ، واختبار شيك فى حالة الاستعداد للاصابة بالدفتريا •

اختراعات : ١ ـ كل ما يبتكره الانسان مما ليس له وجود فى الطبيعة لسد حاجة من حاجاته أو لتيسير حياته وجعلها أكثر راحة له ، فمن ثم كان تاريخ الاختراع يبدأ بتاريخ ظهور الانسان على الأرض ، وقد وصل الانسان الأول الى هذه المخترعات فى كثير من الأحيان بطريق المصادفة أو الملاحظة كاشعال النار أو استخدام الأحجار المسنونة فى قطع الأشياء ، كما أن المشاكل المادية التى تفاجئه كانت وما زالت تدفعه لابتكار ما يجعله مسيطرا عليها لهذا قيل ان الحاجة أم الاختراع ، وهى حاجة متجددة مع تطور الحضارة الانسانية نفسها فالأرماث مهدت الى القوارب المحفورة الى المراكب المبنية الى السفن الشراعية الى البواخر ثم الى السفن التى تدار بالكهرباء فالطاقة الذرية ثم الى الغواصات والى المركبات البرمائية وهكذا ، ونواة ذلك كله حاجة الانسان الى عبور الماء •

٢ ـ يعتبر اكتشاف عدد من المواد الطبيعية ومعرفة خصائصها ثم اكتشاف مصادر القوى البخارية والكهربائية والشمسية والنووية بدايات مراحل حاسمة فى تاريخ الاختراع ويعتبر أخريات القرن ١٨ م فجر عصر الاختراعات التى أصبحت هدفا من أهداف الدول المتطورة فأنشأت لهذا الغرض المجالس العلمية ومراكز البحوث والمعامل التجريبية لتحقيق ذلك ، ووضعت الميزانيات السخية للانفاق عليها فى كنف الجامعات أو المراكز القومية للبحوث أو رعاية المؤسسات والمنشئات الصناعية المتخصصة •

يعتبر البعض أن أهم المخترعات فى العصر الحديث تشمل ما يأتى : الطباعة ، الآلة البخارية، القاطرة الحديدية ، المولد الكهربائى ، النور الكهربائى ، التلغراف السلكى واللاسلكى ، التليفون ، الراديو ، التليفزيون ، الرادار ، الانسجة الصناعية • البلاستيك (اللدائن) ، المركبات الكيمائية ، المضادات الحيوية ، الطاقة النووية وتطبيقاتها •

اختزال : ١ ـ طريقة الكتابة باستخدام علامات مبسطة للدلالة على الكلمات بدلا من كتابتها كاملة ، فبذلك يتسنى للكاتب أن يدون ما يريد فى سرعة فائقة ، كما اذا أراد أن يسجل كلام خطيب يخطب • تتكون هذه العلامات من خطوط مستقيمة وأقواس تدل على الأصوات

صفحة من الاختزال
على طريقة بتمان الانجليزية

التى تتكون منها الكلمة لا على حروفها ، ومن أشهر طرق الاختزال طريقة بتمان الانجليزية التى وضعها فى عام ١٨٣٧ ، ويستخدم الاختزال اليوم فى جميع اللغات الحية بما فى ذلك اللغة العربية، وهو ذو أهمية كبرى للمشتغلين بالأعمال التجارية والكتابية ، فضلا عن أعمال المجالس والاجتماعات والمحاكم وما اليها •

٢ - الاختزال اصطلاح كيمائي يقصد به فقد الاكسجين من مادة من المواد ليتحد مع مادة أخرى مكونا بذلك مخلوطا كيمائيا جديدا ، فالأيدروجين اذ مر على أوكسيد النحاس الساخن ينتزع منه اكسجينه ويتحد معه ليكون الماء ، فالايدروجين فى هذه الحالة يسمى عامل اختزال اذ أنه المادة التى تنتزع الاكسجين ، وعوامل الاختزال كثيرة منها غاز الاستصباح ٠

اختصار : استعمال حرف أو عدة حروف للدلالة على كلمة أو كلمتين أو جملة وذلك اقتصادا فى الكتابة لكثرة استخدامها على أن تنطق كاملة فى القراءة ؛ مثل هـ بمعنى هجرية ، الخ بمعنى الى آخره ، وصلعم بمعنى صلى الله عليه وسلم ٠

والاختصار ليس غريبا عن اللغة العربية اذ يقابل ما يعرف فى اللغة بالنحت ، يقال فى اللغة نحت الكلمة أخذها وركبها من كلمتين أو أكثر فكلمة « فذلكة » منحوتة من قولهم « فذلك كذا وكذا » ، وكلمة « حوقلة » منحوتة من قوله « لا حول ولا قوة الا بالله » ٠

شاع استخدام الاختصارات الأجنبية حتى اشتملت قواميس هذه اللغات على قوائم طويلة للمختصرات ، ويلاحظ أنها تختلف بين لغة وأخرى غير أن شيوع بعضها عالميا اقحم بعض هذه المختصرات فى اللغات الأخرى مثال ذلك «يونسكو» للدلالة على منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة ، وكلمة « فوب » بمعنى تسليم البضاعة فى ميناء الوصول ، وفيما يلى أمثلة متنوعة من الاختصارات الشائعة فى اللغة العربية ٠

فى المعاجم اللغوية : ج = جمع ، مو = لفظ مولد ، مع = لفظ معرب ، د = دخيل ، مص = مصدر ٠

فى المقاييس وما اليها : س = سنتمتر ، م = متر أو ميل ، كم = كيلو متر ، كم م = كيلو متر مربع ، ج = جرام ، ج = جنوب ، ش‌ش = شمال شرق ؛ فى المراجع التاريخية ، و = ولد ، ت = توفى أو تولى ؛ ح = حول ، ق هـ = قبل الهجرة ، م = ميلادية ؛ من المصطلحات الاقتصادية ؛ ج‌م = جنيه مصرى ، د = دولار ؛ ش‌م‌م = شركة مساهمة مصرية ؛ م ح = مصانع حربية ، ق ع = قطاع عام ٠

من مختصرات العناصر الكيمائية : أ = أكسجين ، ب = بورون ، با = باريوم ، بو = بوتاسيوم ، ر = رصاص ، ز = زرنيخ ، ن = نتروجين ، نح = نحاس ، ى = يود ، يو = يورانيوم ٠

من الألقاب : د = دكتور ، أ٠ح = أركان حرب ٠

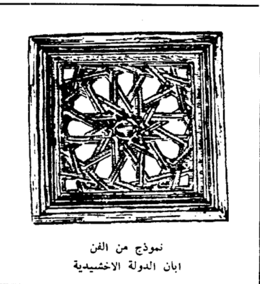
اختناق : تعسر وصول الهواء اللازم للتنفس الى الرئتين مما يتسبب فى النهاية فى وقف عملية التنفس بسبب نقص الاكسجين وارتفاع نسبة ثانى أوكسيد الكربون فى الدم ، وفى أبسط الحالات يحدث الاحساس بالاختناق فى الأماكن المغلقة التى لا يتجدد هواؤها وكذلك فى حالات ازدياد نسبة الدخان والأتربة والرطوبة فى الهواء الخارجى ٠

تشمل الحالات الرئيسية للاختناق : الخنق ، الغرق ، التسمم بالغازات ، الصدمة الكهربائية ، دخول جسم غريب فى القصبة الهوائية يسبب انسدادها ، هذا ويعتبر التنفس الصناعى أهم وسائل الاسعاف الأولى لازالة سبب الاختناق على أن تعالج كل حالة تبعا لأسبابها ٠

اخراج : فى اصطلاح علم الاحياء ، الاخراج هو تخلص الكائن الحى نباتا أو حيوانا من مواد ليس فى حاجة اليها بل ان وجودها ضار به ، ويتمثل الاخراج فى النبات فى التخلص من الماء الزائد بتبخيره عن طريق سطوح أوراق النبات الخضراء وهو ما يعرف بعملية النتح ؛ كما يتمثل فى تخلص النبات من نواتج عملية التنفس الذى يؤديها ليلا ونهارا وتشمل ثانى أوكسيد الكربون وبخار الماء ٠

أما عند الانسان (والحيوانات عامة) فان المواد التى يرغب الجسم فى التخلص منها أكثر تنويعا وتشمل : نواتج الاحتراق وأهمها ثانى أوكسيد الكربون وبخار الماء ويتم ذلك بعملية الزفير ، كما يتخلص من الأملاح والمواد الزلالية الذائبة فى الماء عن طريق القناة البولية ، فضلا عن الجلد ، بينما يتخلص من مخلفات الأطعمة عن طريق الأمعاء الغليظة حتى فتحة الشرج ٠

أخشيد : ١ ـ لقب محمد بن طغج الذى تولى على مصر وأسس الدولة التى عرفت بالأخشيدية ، ولد ببغداد عام ٢٦٨ هـ (٨٨٢ م) ، أقامه الخليفة القاهر العباسى واليا على مصر عام ٣٢٣ هـ ولم يلبث أن أعلن استقلاله وأقره الخليفة فى منصبه ، ومد سلطانه الى الشام وعقد صلحا مع سيف الدولة الحمدانى الذى تزوج ابنته ، توفى بدمشق عام ٣٣٤ هـ (٩٤٦ م) .



نموذج من الفن
ابان الدولة الاخشيدية

٢ ـ الأخشيديون أو الدولة الأخشيدية هى الأسرة المالكة التى أسسها محمد بن طغج الأخشيد على اثر انحلال الدولة الطولونية واستمرت ٣٤ سنة ، حكم خلالها خمسة من بينهم أحد موالى هذا البيت ، هم :

(١) محمد بن طغج (٢) أبو القاسم أنوجور ابن محمد بن طغج ، تولى ٣٣٤ هـ (٣) أبو الحسن على بن الاخشيد ، تولى ٣٤٦ هـ (٤) أبو المسك كافور مملوك الاخشيد ثم الوصى على أبنائه تولى ٣٥٥ هـ (٥) أبو الفوارس أحمد تولى ٣٥٧ هـ (٩٦٧م) ، وهو الذى تم بعزله انقراض هذه الدولة واستيلاء الفاطميين على مصر .

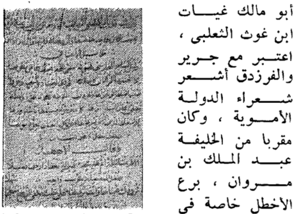
اخصاب : العملية التى تتم باتحاد خلية الذكر المنوية ببيضة الأنثى وتمام هذه العملية هو ما يعرف بالحمل ، ويتم الاخصاب فى النبات بوصول حبوب اللقاح الى البويضة الموجودة فى داخل ميسم الزهرة وهو ما يعرف بالتلقيح .

أخطبوط : حيوان بحرى يعيش فى المناطق الدافئة ، وهو من فصيلة الحيوانات الرخوة ذات الرأس القدمى ، وهذه الحيوانات خالية من هيكل فقرى ، وللأخطبوط جسم لزج وأطراف متعددة ورأس متميز وعيون كبيرة وتحيط أقدامه برأسه ، وهذه الأطراف أذرع قوية يمكنه بها أن يلتف حول حيوان أو انسان فيقضى عليه ، لهذا يعتبر الأخطبوط خطرا على السابحين فى البحار الجنوبية التى يكثر وجوده بها ، ويضرب المثل بالأخطبوط فى حالة وقوع انسان فى قبضة غيره مع صعوبة التخلص منه ، أو فى مشكلة متعددة الأطراف بحيث ان التخلص من طرف منها لا يعنى التخلص من لب المشكلة .



اخطبوط فى وضعين مختلفين

الأخطل : شاعر عربى نصرانى من العصر الأموى ، ولد بالحيرة ١٩ هـ ـ ٦٤٠ م وهو أبو مالك غيات ابن غوث الثعلبى ، اعتبر مع جرير والفرزدق أشعر شعراء الدولة الأموية ، وكان مقربا من الخليفة عبد الملك بن مروان ، برع الأخطل خاصة فى شعر المديح والهجاء ، توفى فى خلافة الوليد عام ٩٠ هـ ٧٠٨ م .



صفحة من مخطوط ديوان الأخطل

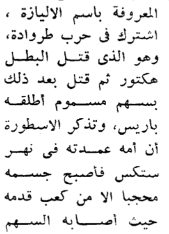
اخفاء : فى القانون ، يعتبر اخفاء الهاربين من العدالة جريمة يحاكم المتهم بسببها ، ويشمل الاتهام كل من أخفى بنفسه أو بواسطة غيره شخصا فر بعد القبض عليه أو أخفى متهما بجناية أو جنحة كما اذا أخفى أو ساعد على اخفاء الهارب من الخدمة العسكرية ، وتتراوح العقوبة بين

السجن والحبس والغرامة ، ولا تسرى هذه الأحكام على الآباء أو الأجداد أو الأبناء أو الأزواج بالنسبة لأزواجهم أو آباءهم أو أبنائهم ٠

الاخفش : الاخفش فى اللغة : ضعيف البصر أو ضيق العينين أو هو الذى يبصر بالليل دون النهار مثله مثل الخفاش ؛ الاخفش لقب اشتهر به ثلاثة من أعلام النحاة العرب يميزون بالاخفش الاكبر والاوسط والاصغر ، فالأخفش الأكبر ، عبد الحميد بن عبد المجيد كان شيخ النحوى أبى عبيدة توفى ١٧٧ هـ (٧٩٣ م) ؛ والاوسط هو سعيد بن مسعدة أخذ اللغة على سيبويه وينسب اليه زيادة بحور الشعر العربى بحر « الخبب » كما ينسب اليه تفسير لمعانى القرآن ، توفى ٢١٥ هـ (٨٣٠ م)؛ والاخفش الاصغر ، على بن سليمان من أهل بغداد عاش طويلا بمصر ، له شرح كتاب سيبويه ، توفى ٣١٥ هـ (٩٢٧ م) ٠

الاخلاص : السورة ١١٢ من سور القرآن، وهى من صغار السور تشتمل على أربع آيات ٠

اخليس : بطل اسطورى يونانى جعل منه الشاعر هومر الشخصية الرئيسية فى ملحمته المعروفة باسم الاليازة ، اشترك فى حرب طروادة، وهو الذى قتل البطل هكتور ثم قتل بعد ذلك بسهم مسموم أطلقه باريس، وتذكر الاسطورة أن أمه عمدته فى نهر ستكس فأصبح جسمه محجبا الا من كعب قدمه حيث أصابه السهم المسموم ٠





تمثال اخليس

اخميم : بلدة مصرية قديمة ، قد اشتق اسمها من الاسم الفرعونى « خنت مين » (بالقبطية خمين) . تقع على الضفة الشرقية للنيل تقابل مدينة سوهاج عاصمة الاقليم ويربطها بها كوبرى حديث ، يبلغ عدد سكانها ٤٢ ألفا (احصاء ١٩٦٠) وكان ٣٥ ألفا فى الاحصاء السابق ٠ اشتهرت بعدة صناعات محلية منها النسيج من القطن والكتان والحرير والصوف ، كانت قبل التقسيم الادارى المعاصر عاصمة اقليم الاخميمية ، وتشمل آثارها العصور الفرعونية واليونانية والقبطية والاسلامية ، وينسب اليها الصوفى ذو النون المصرى ٠

اخناتون : أو امنحتب الرابع ، العاشر من ملوك الأسرة الثامنة عشرة المصرية القديمة ، وهو ابن الملك امنحتب الثالث من زوجته « تى » ، خلفه على العرش حول عام ١٣٦٩ قم فى الوقت الذى كان فيه الحيثيون والبدو يهددون حدود مصر السورية ، بيد أن الملك الجديد انصرف الى المسائل الدينية فقام بثورة عقائدية حين نادى بوحدانية الله ممثلا فى قرص الشمس فوحد عبادة «أتون» اله الشمس ومحا اسم «آمون» وغيره من الآلهة من جدران المعابد ، ونقل عاصمة ملكه من طيبة الى الاشمونين (تل العمارنة) حيث أنشأ مدينة « اختاتون » وجملها بالقصور والمعابد ، وكان لهذه الثورة أثرها فى الفنون من عمارة ونحت وتصوير، وقد اتحدت عدة عناصر خارجية وداخلية (بينها كهنة آمون) لاسقاطه ومهدوا بذلك لزوال عصر الامبراطورية ، توفى عام ١٣٥٠ قم وخلفه صهره الشاب توت عنخ آمون الذى هجر عبادة اتون وانتقل الى طيبة مرة أخرى ٠



اخناتون الفرعونى الثائر

اخوان الصفا ، وخلان الوفا : لقب جماعة من المفكرين الاسلاميين ، عاشت بالبصرة خلال النصف الثانى من القرن الرابع الهجرى (١٠ م)، وعرفت بهذا الاسم لان غايتها السعى الى السعادة بما يحقق صفاء النفس وأحيطت أسماء أفرادها بالسرية مما أثار حولها تكهنات المؤرخين والباحثين ، بيد أنه من المحقق أنها كانت ترى أن الغاية التى تنشدها لا تصبح واقعا الا بالتوفيق

بين الشريعة الاسلامية والفلسفة اليونانية بعد أن تدنست الشريعة بالجهالات واختلطت بالضلالات ؛ وضمن آراءها كتاب عرف باسم « رسائل اخوان الصفا » يشتمل على ٥٢ رسالة تبحث فى شتى العلوم .

الاخوان المسلمون : جماعة تمثل حركة اصلاحية دينية ، تكونت بمدينة الاسماعيلية حول عام ١٩٣٧ وانتقل نشاطها الى القاهرة ، وكان هدفها الدعوة الى المطالبة بتطبيق أحكام القرآن وبث التعاليم الاسلامية فى نواحى الحياة الاجتماعية ، وجعلت شعارها « الله غايتنا ، والرسول زعيمنا ، والقرآن دستورنا والجهاد سبيلنا ، والموت فى سبيل الله أسمى أمانينا » ، وانتخبت الجماعة حسن البنا مرشدا عاما لها ، وفى عام ١٩٤٨ اشتركت فى حملة فلسطين ، وفى ديسمبر من العام اتهمت بالتآمر على الحكم الملكى فصدر أمر بحلها وفى العام التالى أغتيل مرشد الجماعة ، ثم أعيد تكوينها الى أن حلت بعد قيام ثورة الجيش (يناير ١٩٥٤) باعتبار أنها حزب سياسى ، وقد تكونت لها شعب فى سوريا والسودان وباكستان .

الاخوة كارامازوف : عنوان رواية للأديب الروسى فيدور دوستوفسكى (١٨٢١ ــ ١٨٨١) ألفها بعد عودته الى وطنه ، وتعتبر آخر مؤلفاته اذ أنه نشرها عام ١٨٨٠ وهى السنة السابقة لوفاته .

أدارسة : دولة مغربية عاشت نحو قرنين من الزمان تنسب الى مؤسسها الأول ادريس بن عبد الله بن الحسن المثنى الذى توفى عام ١٧٧ هـ (٧٩٣ م) والذى كان قد خرج على الخليفة الهادى العباسى وتمكن من الفرار الى المغرب والتفت حوله قبائل البربر وساندته فى اقامة دولة علوية ، خلفه ابنه ادريس الثانى الذى ولد بعد وفاة أبيه ، ثم خلفه ابنه محمد المنتصر عام ٢١٣ هـ ، ثم ولداه على ويحيى ، ثم يحيى الثانى عام ٢٣٤ ، وتولى يحيى الرابع عام ٢٩٢ هـ (٩٠٤ م) ، فالحسن الحجام الذى حكم فى ظل الخلافة الفاطمية عام ٣١٠ هـ وانتهت دولة الادارسة على يد الحسن ابن كنون الذى لم يكن سوى وال من قبل الفاطميين .

أدب : ١ ــ الادب فى اللغة التهذيب ، يقال أدب الولد أدبا ، واستأدب الولد أى تأدب ، وهذا الرجل أديب ، وفى الحديث « أدبنى ربى فأحسن تأديبى » ، والادب تعبير الانسان عن أفكاره وعواطفه باستخدام لغة من اللغات ، ويكون الادب نثرا أو شعرا وهو الكلام المقفى ، وتاريخ الادب يرتبط بتاريخ الحضارة الانسانية فى الاقليم فمن ثم كان الادب الفرعونى واليونانى والصينى من الآداب العريقة فى القدم ، كما ارتبطت نشأة الانتاج الادبى بالاساطير والقصص الشعبى الذى يصور البطولات أو الاحداث المؤثرة فى حياة الشعوب .



بعض أدباء العالم : ١ ــ شكسبير (انجليزى) ، ٢ ــ شوقى (مصرى) ، ٣ ــ جوته (ألمانى) ، ٤ ــ تاغور (هندى) ، ٥ ــ فولتير (فرنسى) ، ٦ ــ دانتى (ايطالى) .

ينقسم الادب أقساما عديدة متطورة بما يضاف اليه عبر القرون من ألوان جديدة ساعد على انتشارها اتصال الحضارات العالمية ، فالادب الشعرى يشمل القصيدة والقصة والمسرحية وتقسم القصيدة بحسب موضوعها فهى فى الادب العربى مثلا تشمل الشعر الغنائى والغزل والمديح والهجاء والوصف والحكمة ، والادب النثرى أوسع نطاقا فهو يشمل القصة والرواية والمقالة والمسرحية والخطبة والترجمة الذاتية والصورة الاجتماعية ، وفى تواريخ الاداب العالمية مراحل نضوج تعرف بالعصور الذهبية تتسم بظهور عصبة من أعلام الادب يمثلون اتجاها معينا فى قسم من أقسام الادب كالقصة أو المسرحية مثلا ، كما تقسم الاداب

العالمية الى مراحل تاريخية ترتبط عادة بالتاريخ السياسى •

٢ ـ تضم المكتبة الادبية العالمية أسماء كثير من مشاهير الكتاب والشعراء والقصصيين والمسرحيين ؛ ففى الادب العربى يتمثل هؤلاء فى شعراء المعلقات ابان العصر الجاهلى كامرىء القيس والنابغة والاعشى ، ثم كان لظهور الاسلام فى الجزيرة العربية اثره البالغ فى تطوير الادب العربى شعرا ونثرا وبرزت فى جميع العصور أسماء عدد من الشعراء والمنشئين من هؤلاء فى العصر الاموى الأخطل وجرير والفرزدق ، وفى العصر العباسى بشار وأبو نواس وأبو تمام وأبو العتاهية والبحترى وابن الرومى ثم المتنبى وأبو العلاء المعرى ، ومن المنشئين الاصمعى وبديع الزمان والثعالبى والحريرى وابن المقفع وابن العميد وغيرهم ، وبعد فترة من الخمول ابان العصر المغولى والعثمانى بدأت النهضة الحديثة التى تميزت بانفتاح العالم العربى على أوروبا واستخدام الطباعة فى النشر كما برزت ألوان جديدة من الادب شملت الرواية والقصة والمسرحية ومن أدباء القرن التاسع عشر البارودى والمويلحى والشدياق والبستانى واليازجى ، ومن الادباء المعاصرين فى مصر شوقى وحافظ ومطران والمازنى والعقاد وهيكل وطه حسين وتوفيق الحكيم ، وفى الشام جبران نعيمة وفى العراق الرصافى والزهاوى •

٣ ـ من المشاهير فى الادب الايطالى دانتى وبترارك وبوكاشيو وبيراندللو ومورافيا ، وفى الادب الروسى بوشكين وجوجول وتورجنييف ودوستويسكى وتولستوى ثم جوركى واندرييف وبسترناك ؛ وفى الادب الاسبانى سيرفانتس ، وفى الادب الالمانى ، ليسنج وهردر وشيلر وهاينه وهيبل وجوته ثم توماس مان وزفايج وبرخت وكافكا ، وفى الادب الانجليزى شوسر وسبنسر وشكسبير وملتون وبوب وسويفت وديفو وكيتس وشيلى وسكوت ودكنز ثم كبلنج وهاردى وبرنارد شو وويلز ورسل ؛ وفى الادب الامريكى فرانكلن وتوماس بين وارفنج وثورو ومارك توين وبو ، وفى الادب الفرنسى ، موليير وفولتير وروسو وبلزاك وفكتور وهيجو وديماس وموباسان واناتول فرانس ؛ وفى الأدب الفارسى حافظ شيرازى والفردوسى ، وفى الأدب الهندى المعاصر تاغور ومحمد اقبال •

أدب الدنيا والدين : عنوان كتاب مشهور فى الأخلاق والمواعظ والحكم ، للماوردى المتوفى ٤٥٠ هـ (١٠٥٨ م) ، ويشتمل على خمسة أبواب : فى العقل ، فى العلم ، فى الدين ، فى الدنيا ، فى النفس •

الأدب الكبير والصغير : عنوان كتابين : « الأدب الكبير » و « الأدب الصغير » وكلاهما فى الأخلاق والمواعظ والحكم ، ويسمى الأول كذلك بالدرة اليتيمة ، وكلاهما من انشاء ابن المنفع ، المتوفى ١٤٣ هـ (٧٦٠ م) •

ادجار ألن بو : قصصى أمريكى (١٨٠٩ـ ١٨٤٩) ولد بمدينة بوسطن وفقد أبويه فى سن الطفولة فاتخذ اسم الاسرة التى احتضنته منذ عام ١٨٢٤ وبعد ثلاث سنوات قضاها فى الجيش انصرف الى الكتابة ، وكان لحياة الفقر والعوز التى عاشها بالاضافة الى ادمانه الخمور من الأسباب التى أثرت فى مزاجه فنزع الى تأليف القصص القصيرة المثيرة للفزع والرعب ، من أشهرها « البق الذهبى » ، « حادث قتل فى شارع مورج » ، و « الغراب » •



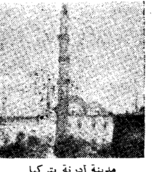
القصصى الأمريكى
ادجار ألن بو

ادخار : فى الاصطلاح الاقتصادى ، الادخار الامتناع عن الانفاق على بعض المطالب الاستهلاكية ، ويشمل الادخار الأفراد والمؤسسات الاقتصادية كما يشمل الحكومات ، وتمثل المدخرات احتياطاتها لمواجهة مفاجآت الحياة وفى حالة المؤسسات تضاف المدخرات الى رأس المال ، أو تتحول الى حسابات مصرفية جارية للحصول على فائدة ، وفى حالة الحكومات تمثل المدخرات الاحتياطى العام للميزانية •

ادراك : فى علم النفس ؛ يعرف الادراك بانه تمييز للاحساسات من أصوات تصل الى الأذن ومرئيات تنعكس صورها على شبكية العين ، كأن

يميز الطفل صوتا بأنه نداء أمه له ، لهذا كان الادراك الحسى مرتبطا بالحواس من حيث صحتها ومرضها ويعتبر مرحلة تالية للاحساس ؛ ويعتمد الادراك الحسى على تجارب الفرد فى حياته ، فكلما اتسعت دائرتها ، كان ادراكه للأشياء أكثر صحة ودقة ، وكثيرا ما تؤثر التجارب السابقة فى الادراك فنخطىء فى الحكم لا سيما تحت ظروف شاذة كالانفعال أو المرض ، وهناك نوع من الادراك يكون فيه أثر الحواس ضعيفا كادراك الحقائق المنطقية مثلا ، لهذا اعتبر بعض الفلاسفة أن الادراك الكلى استعداد فطرى عند الانسان ولو كان معدوم الحواس جميعها أو بعضها ٠

أدرنة : ١ ـ مدينة بتركيا الأوروبية ، تقع على نهر المرتزا عند التقائه بالتونجا وعلى بعد ١٣٧م فى الشمال الغربى من اسطنبول ، وآدرنة مدينة قديمة اشتقت اسمها من اسم الامبراطور ادريان (هدريان) الذى جددها عام ١٢٥م، وكانت فى عام


مدينة أدرنة بتركيا

٣٧٨ م مسرحا للمعركة التى سقط فيها الامبراطور فالينيز على أيدى القوط ، استولى عليها العثمانيون عام ١٣٦١ م وأصبحت عاصمة للسلاطين حتى الاستيلاء على القسطنطينية ١٤٥٣ م ، استولى عليها الروس مرتين (١٨٢٨ و ١٨٧٩) كما استولى عليها البلغار (١٩١٣) ثم استعادها الأتراك فى العام نفسه ، تشتهر بصناعة السجاد والطنافس والعطور والتبغ والمنتجات الجلدية ٠ عدد سكانها ٤٦ ألفا (١٩٦٥) ٠

٢ ـ ولاية تركية عاصمتها أدرنة السالفة الاشارة اليها وهى جزء من تراقيا الشرقية ، مساحتها ٢٩٢٠ مم ، وعدد سكانها ١٨٥ ألفا ٠

الأدرياتى : بحر داخلى من امتدادات البحر الأبيض المتوسط ، تطل عليه ايطاليا من الغرب ويوغوسلافيا والبانيا من الشرق يبلغ طوله نحو ٥٠٠ م ومساحته نحو ٥٢ ألف مم منها ١٢٩٠ مم من الجزر ، ويبلغ أقصى عمقه ١٢٣٠ مترا ، أهم



المدن عليه تريستا والبندقية وبارى وبرنديزى وجميعها ايطالية ٠

ادريان : اسم ستة من البابوات ، تولى أولهم عام ٧٧٢ م وهو الذى دعا الامبراطور شرلمان لصد اللومبارد عن روما وينسب اليه أنه أول من أقر سلطات البابوات الزمنية وترأس مؤتمر نيقية الثانى المسكونى عام ٧٨٧ م ٠ وتوفى آخرهم عام ١٥٢٧ وقد فشل فى وقف الزحف العثمانى على شرق أوروبا ٠

ادريان : امبراطور رومانى يعرف باسم هدريان أو هدريانوس ٠

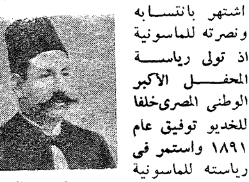
ادريان ، بارون ادجار : طبيب وعالم انجليزى ، ولد عام ١٨٨٩ درس الطب وتخصص فى الفسيولوجيا (علم وظائف الأعضاء) عين أستاذا بجامعة كمبردج ١٩٣٧ ـ ١٩٥١ ، وفى خلال ذلك توفر على أبحاثه عن الأعصاب ، منح جائزة نوبل فى الطب بالاشتراك مع مواطنه شيرنجتون عام ١٩٣٢ عن اكتشافات خاصة بوظيفة النيورون (الخلية العصبية) ، من مؤلفاته « أساسيات الاحساسات » ، « الأساس الجسمانى للادراك الحسى » ، منح لقب بارون ١٩٥٥ ٠

أدريس السنوسى : آخر زعماء ليبيا من السنوسيين ، وهو محمد بن محمد على الادريس ، ولد بالجغبوب عام ١٣٠٨ هـ (١٨٩٠ م) اشترك فى الحرب الطرابلسية عام ١٩١١ وفى عام ١٩٢٠

أعلن أميرا على واحات برقة بموافقة الايطاليين ، هاجر الى مصر وناصر الحلفاء ابان الحرب العالمية الثانية تولى أميرا على برقة عام ١٩٤٩ ثم ملكا على ليبيا المتحدة عام ١٩٥١، تنازل عن العرش بقيام الثورة الليبية فى ١ سبتمبر ١٩٦٩ وعاش بمصر .


ادريس السنوسى

أدريس راغب : وهو ادريس ابن اسماعيل باشا راغب رئيس النظار (الوزراء) المصرى ، ولد بالقاهرة ١٢٧٩ هـ (١٨٦٢ م) ، تولى القضاء فترة ثم عين مديرا للقليوبية عام ١٨٩٥ ، اشتهر بانتسابه ونصرته للماسونية اذ تولى رياسة المحفل الأكبر الوطنى المصرى خلفا للخديو توفيق عام ١٨٩١ واستمر فى رياسته للماسونية فى مصر لحين وفاته


ادريس راغب

وقد أنفق على نشرها وحمايتها أموالا طائلة ، له القانون الماسونى للمحفل الأكبر ورسائل فى الدين واللغة .

ادريس العلوى : وهو مؤسس دولة الادارسة بالمغرب وكان قد وفد عليه هاربا من الخليفة الهادى العباسى ، توفى اغتيالا عام ١٧٧ هـ (٧٩٣ م) .

ادريس النبى : جاء ذكره مرتين فى القرآن ، قال تعالى فى سورة مريم « واذكر فى الكتاب ادريس انه كان صديقا نبيا ورفعناه مكانا عليا » ، ويرتبط اسمه فى كتب الاخباريين بعدة روايات منها أنه أول من خط بالقلم وأنه عالم بفنون التنجيم والطب .

الادريسى : جغرافى ورحالة عربى ، وهو أبو عبد الله محمد بن محمد ، ولد بسبتة عام ٤٩٣ هـ (١١٠٠ م) انتقل الى قرطبة وتعلم بها وطاف بالأندلس وزار شمال أفريقيا حتى بلغ آسيا الصغرى وقيل انه زار غرب أوروبا ، وضمن مشاهداته ودراساته الجغرافية كتابه « نزهة المشتاق فى اختراق الآفاق » واتصلت سيرته

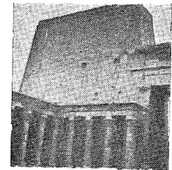

خريطة الكرة الارضية كما رسمها الادريسى

بالملك روجار « رودجر الثانى » ملك صقلية النورمانى وفى عاصمته بالرم ألف كتابه وصنع كرة فلكية ومصورا للعالم وكلاهما من الفضة ، توفى بصقلية عام ٥٦٠ هـ (١١٦٥ م) .

ادرينالين : هرمون ينتجه لب الغدة الكظرية (الغدة فوق الكلوية) ويستخلص الادرينالين من الغدد الكظرية للحيوانات أو يتم تركيبه صناعيا فى المعامل ، اذ نجح فى تركيبه معمليا ستولز فى عام ١٩٠٤ ، وكان الكيمائى اليابانى « تاكالين » قد نجح فى فصله فى عام ١٩٠١ ، والادرينالين كيمائيا مادة بللورية عديمة اللون قليلة الذوبان فى الماء ووظيفته الرئيسية امداد الجسم بطاقة اضافية فى حالة الاجهاد الشديد وفى مواجهة خطر مفاجىء مما يضطره الى العدو السريع أو الوثب العالى أو الدفاع باستخدام العضلات أو اليقظة الذهنية، ويستخدم الادرينالين طبيا بالحقن فى حالات الاصابة بالذبحة الصدرية والنزيف الحاد والربو العنيف .

ادغام : اصطلاح لغوى يقصد به نطق حرفين من مخرج واحد ويشترط أن يكون الحرفان متماثلين أو متقاربين فى النطق وأن يكونا متحركين أو يكون الأول ساكنا والثانى متحركا .

ادفو : ١ ـ بلدة مصرية قديمة بمحافظة أسوان وتقع على الضفة الغربية للنيل بين اسنا وكوم امبو ، تبعد عن القاهرة ٧٧٦ كم وعن أسوان ١٠٣ كم ، وتقع محطتها الحديديه على الضفة الشرقية ويربطها بالبلدة كوبرى حديث ومعدية نهرية ،



معبد ادفو

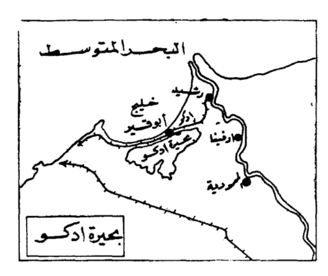
يتوسط البلدة معبد بناه بطليموس الثالث على النمط الفرعونى ويعتبر من المعابد القليلة التى سلمت من التخريب • عدد سكانها ٢٥ ألفا •

٢ ـ مركز بمحافظة أسوان أنشىء منذ عام ١٨٦٣ ، عاصمته بلدة ادفو • عدد سكانه ١٣٢ ألفا (تقدير ١٩٦٦) ويضم ١٦ قرية أهمها : ادفو قبلى ، البصلية بحرى ، الرديسية بحرى والكلح غرب •

الادفوى : مؤرخ مصرى من كتاب التراجم ينسب الى بلدة ادفو، وهو أبو الفضل كمال الدين ابن ثعلب ، ولد بمدينة قوص ٦٨٥ هـ (١٢٨٦ م) ، اشتهر بمؤلفه « الطالع السعيد الجامع لأسماء نجباء الصعيد » ، توفى بالقاهرة ٧٤٨ هـ (١٣٤٧ م) •

ادكو : ١ ـ بحيرة ادكو احدى البحيرات المصرية الساحلية وتقع فى القرب من فرع رشيد ويفصلها حاجز من الكثبان الرملية عن ساحل البحر الأبيض المتوسط تبلغ مساحتها ١٤٧ كم م، وهى على شكل مثلث قاعدته الى أعلى وساحلها الشمالى (٢٣ كم) أطول من ساحلها الجنوبى ، كما أن عرضها يضيق نحو الشرق الى نحو ١½ كم ؛ يصلها بالبحر فتحة تعرف باسم بوغاز المعدية ، وتمر السكة الحديدية التى تربط الاسكندرية برشيد عبر الحاجز الرملى الذى سبقت الاشارة اليه •

٢ ـ بلدة ادكو بلدة تابعة لمركز رشيد (محافظة البحيرة) يبلغ عدد سكانها ٣٧٫٧ ألفا (١٩٦٠) وكانت حتى عام ١٨٩٦ تابعة لمركز العطف ، تقع بالقرب من بوغاز المعدية وعلى الخط الحديدى من الاسكندرية الى رشيد وتبعد عن



الأولى ب ٤٦ كم ، يشتغل أهلها بصيد السمك وتمليحه وتكثر حولها كروم النخيل •

ادلر ، ألفرد : سيكلوجى نمسوى معاصر (١٨٧٠ ـ ١٩٣٧) ، ولد بمدينة فينا ودرس الطب وتخصص فى الأمراض العصبية ومارس العلاج كطبيب عام ومتخصص حتى عام ١٩٢٧ كما عمل طبيبا بالقوات المسلحة ابان الحرب العظمى ، انضم منذ عام ١٩٠٠ الى المدرسة النفسية التى كان يقودها فرويد والتى جعلت من الجنس فى مرحلة الطفولة محورا لدراستها



الفرد ادلر

ولكنه انفصل عنها حول عام ١٩١٠ مؤسسا مدرسة جديدة فى علم النفس باسم «السيكلوجية الفردية » مؤكدا دور عقدة النقص ودور التعويض فى السلوك السوى والشاذ ، من مؤلفاته « النقص الجثمانى والتعويض السيكلوجى » ، « معرفة الطبيعة الانسانية » •

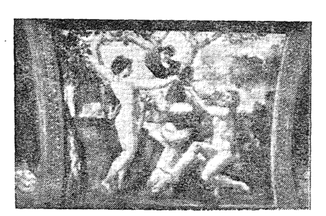
ادليد : عاصمة ولاية استراليا الجنوبية تأسست ١٨٣٦ ونسبت الى زوجة الملك الانجليزى



مدينة ادليد الاسترالية

وليم الرابع ، من مشاهدها دار البرلمان المشيدة من الرخام يبلغ عدد سكانها ٥٨٨ ألفا (احصاء ١٩٦١) •

آدم : أبو البشر ، جاء ذكره فى التوراة والقرآن بأن الله خلقه من طين وخلق معه (أو من



آدم وحواء (لوحة بريشة رفاييل)

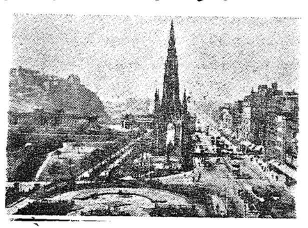
أحد أضلاعه) حواء زوجته ، وتشير آيات القرآن الى « بنى آدم » بمعنى الجنس البشرى ، وتذكر روايتا التوراة والقرآن أن الله أسكن آدم وزوجته الجنة وأمرهما بألا يقتربا من شجرة فيها قيل انها شجرة تفاح أو نبات الحنطة فوسوس اليهما الشيطان وهو على هيئة حية فعصيا أمر الله فقضى عليهما بالنزول الى الأرض وولد لهما هابيل وقابيل ، وتربط الكنيسة المسيحية قصة آدم وخطيئته بالمسيح على أنه المخلص ، ويضرب المثل بالتفاحة المحرمة فى الرغبة التى تتعارض مع أحكام الدين أو تقاليد المجتمع •

آدم بيد : عنوان رواية من روائع الأدب الانجليزى للكاتبة « جورج اليوت » المتوفاة عام ١٨٨٠ ، صدرت عام ١٨٥٩ وأصبحت هذه الرواية أشهر مؤلفاتها ، بطلها « آدم بيد » نجار شاب له مثاليته الخاصة بالرغم من طبقيته الاجتماعية •

ادمان المخدرات : الافراط المنتظم فى تناول العقاقير المخدرة أو المنبهة ، وتتمثل فى ثلاث مجموعات : الأولى « الأفيونيات » أو مستحضرات الأفيون وتشمل المورفين والكوكايين والهروين وهذا الأخير يعتبر أشدها فتكا ، ويستخدم المورفين طبيا بمقادير معينة مخدرا للقضاء على الآلام ؛ والمجموعة الثانية تعرف باسم « الباربتيوارات » ومنها الاميتال والسيكوتال وتؤخذ لجلب النوم وتسبب الوفاة فى حالة الافراط فى تعاطيها أو فى حالة مضاعفة الجرعة المناسبة ؛ والمجموعة الثالثة تعرف باسم « الامفيتامينات » ومن أهمها البنزدرين وهو من العقاقير المنبهة •

يتمثل خطر ادمان هذه العقاقير فى أن الحرمان الفجائى يسبب تشنجات واضطرابات عصبية ونفسية خطيرة ، فى الوقت الذى يبعث تعاطى العقار فى النفس شعورا زائفا بالراحة والرضا ، ويدفع التعود على تعاطى العقار الى زيادة جرعاته لاحداث المفعول المطلوب فمن ثم كان الادمان يقود الى تحطيم المدمن أو يسبب وفاته •

أدنبرة : عاصمة اسكتلندا السياسية والثقافية تطل على مدخل نهر الفورث قريبا من



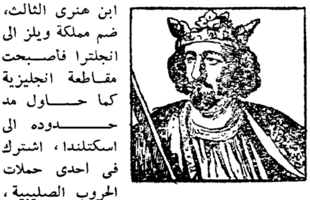
ادنبرة عاصمة اسكتلندا

ساحل بحر الشمال ، يرجع تأسيسها الى العصر الرومانى ، انشئت نواة جامعتها فى عام ١٥٨٣ ، من مشاهدها القلعة وشارع الامراء ، عدد سكانها ٤٦٨ ألفا (احصاء ١٩٦١) .

أده ، اميل : سياسى لبنانى معاصر (١٨٨١ - ١٩٤٩) اشترك فى الثورة على الحكم العثمانى ابان الحرب العظمى والتجأ الى فرنسا وعاش بها حتى عام ١٩١٨ وعاد الى بيروت على ظهر بارجة فرنسية ، عين وزيرا للداخلية ثم أنتخب رئيسا للجمهورية عام ١٩٣٦ حتى ١٩٤٠ وبعد فوز بشارة الخورى فى انتخابات عام ١٩٤٣ حاول الفرنسيون فرضه للرياسة ولكن رياسته لم تدم سوى أيام .

أدهم باشا : قائد تركى معاصر ، ولد باسطنبول ١٢٦٠ هـ (١٨٤٤ م) وتخرج فى الكلية العسكرية ١٨٦٢ وتدرج فى الرتب العسكرية وكان قائدا لاحد الألوية فى حصار بلفنه ابان الحرب الروسية عام ١٨٧٧ ، برز اسمه عام ١٨٩٧ حين عين قائدا عاما فى الحرب اليونانية فأحرز عدة انتصارات حاسمة فاستولى على لاريسا وتريكالا وفرسالا وغيرها واقتضت هذه الانتصارات طلب اليونان الصلح ودفع غرامة حربية ؛ مهدت لعقد الصلح اشترك مع شوكت باشا فى الاستيلاء على اسطنبول ، عين وزيرا للحربية ١٩٠٩ ، توفى بالقاهرة ١٣٢٧ هـ (١٩١٩ م) .

ادوارد : اسم ثمانية من ملوك انجلترا أولهم ادوارد الأول (١٢٣٩ - ١٣٠٧ م) وهو ابن هنرى الثالث، ضم مملكة ويلز الى انجلترا فأصبحت مقاطعة انجليزية كما حاول مد حدوده الى اسكتلندا ، اشترك فى احدى حملات الحروب الصليبية ، وفى الداخل تميز حكمه باستقرار النظام البرلمانى وتنقيح القوانين ؛



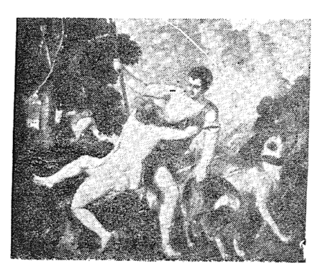
ادوارد الأول الانجليزى

ادوارد الثانى تولى خلفا لأبيه الذى سلفت ترجمته، تنازل عن العرش بسبب الكوارث وهو ابن ادوارد الثانى حكم خمسين سنة ، وفى عهده الطويل نشبت حرب المائة سنة وانتشر الموت الأسود ؛ ادوارد الرابع (١٤٤٢ - ١٤٨٣) وفى عهده نشبت حرب الوردتين ؛ خلفه ابنه ادوارد الخامس وعمره ١٣ سنة ريتشارد وهو نائم ؛ ادوارد السادس (١٥٣٧ - ١٥٥٣) وهو ابن هنرى الثامن وفى عهده انتشر المذهب البروتستانتى الذى أدخله أبوه ؛ هنرى السابع (١٨٤١ - ١٩١٠) وهو ابن الملكة فكتوريا خلفها على العرش عام ١٩٠١ ؛ ادوارد الثامن (و ١٨٩٤) خلف أباه جورج الخامس عام ١٩٣٦ وتنازل عن العرش فى ١٠ ديسمبر من السنة نفسها بسبب زواجه من مطلقة أمريكية .



ادوارد السابع البريطانى

أدونيس : فى الأساطير الاغريقية ، أدونيس شاب بارع الجمال عشقته آلهة الحب



أدونيس وأفروديت

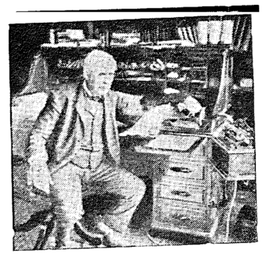
افروديت وكانت قد وضعته تحت رعايتها ابان طفولته ، وبينما كان يصطاد قتله خنزير برى ، فرشت أفروديت رحيقا على دمه ، فنبتت عنه زهرة

شقائق النعمان، ثم توسلت الى رب الارباب زيوس فأمر أن يعيش أدونيس نصف العام فى العالم السفلى ونصفه فى أحضان افروديت ، فحياته تمثل موت الطبيعة فى الخريف وبعثها فى الربيع ، فمن ثم كانت الأعياد التى تقام مع مستهل فصل الربيع ، وفى رواية اسطورية أخرى أن أدونيس كان يقضى ثلث العام مع برسيفون فى العالم السفلى ، وثلث العام مع افروديت وثلثه مع نفسه .

أدونيس : نبات من فصيلة شقائق النعمان موطنه أوروبا ، يسمى كذلك عين الثور أو عين الدراج معتدل الساق ويبلغ ارتفاعه نحو نصف المتر ، أزهاره حمراء مع بقعة سوداء فى الوسط ، ومنه أنواع زهورها صفراء ويزهر فى أوائل الربيع ، ويتكاثر بالبذور خلال شهور الصيف ، ويرتبط اسم هذا النبات بالأساطير اليونانية .

أديس أبابا : عاصمة أثيوبيا ، وأديس أبابا بالأمهرية تعنى الزهرة الجديدة ، تقع باقليم شوا على ارتفاع ٨ آلاف قدم من سطح البحر ، أنشأها النجاشى مينيليك عام ١٨٨٧، يربطها بميناء جيبوتى (الصومالى الفرنسى) خط حديدى يبلغ طوله ٤٨٦ م ، استولى عليها الايطاليون عام ١٩٣٦ واستعادها الحلفاء عام ١٩٤١ ، وهى مقر منظمة الوحدة الأفريقية ، انشئت بها جامعة لأول مرة عام ١٩٦١ . عدد سكانها ٦٣٦ ألفا (احصاء ١٩٦٥) .

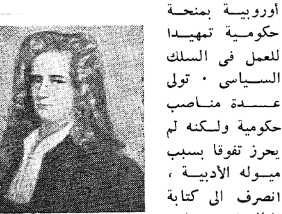
اديسون ، توماس ألفا : أو ايدسون ، مخترع أمريكى (١٨٤٦ ـ ١٩٣١) ، يعتبر من أعظم المخترعين فى العصر الحديث ، لعل أشهر اختراعاته ذات الأثر الحضارى المتطور : المصباح الكهربائى والفونوغراف (الجرامفون) . كان اديسون فى أول أمره بائعا للصحف وعاملا تلغرافيا ، بيد أن شغفه بالكيمياء والكهرباء بصفة خاصة كان سببا فى انصرافه الى التجارب المعملية التى أدت الى عشرات من الاختراعات المنسوبة اليه التى شملت التلغراف المتعدد الاشارات ، بطارية الشحن الكهربائية ، المطاط الصناعى ، كما طور فكرة جهاز العرض السينمائى ؛ وكان اديسون ضعيف السمع بسبب



توماس اديسون المخترع الأمريكى فى غرفة مكتبه

حادث وقع له فى صباه . (يقرأ بكسر الأول وكسر الثانى) .

أديسون ، جوزيف : أديب انجليزى (١٦٧٢ ـ ١٧١٩) تعلم بجامعة أوكسفورد ولفت الأنظار أثناء دراسته بالأشعار اللاتينية التى كان ينظمها ، وفى سن السابعة والعشرين قام بجولة أوروبية بمنحة حكومية تمهيدا للعمل فى السلك السياسى . تولى عدة مناصب حكومية ولكنه لم يحرز تفوقا بسبب ميوله الأدبية ، انصرف الى كتابة المقال فى مجلات



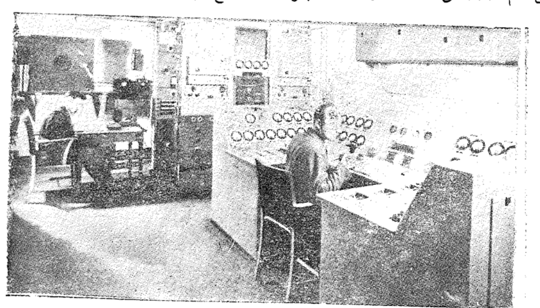
عصره لا سيما « الاسبكتيتور » . و « التاتلر » وأصبح أحد أعلام هذا الفن الأدبى فى تاريخ الأدب الانجليزى ، من مؤلفاته « أوراق كوفرلى » ومسرحية « كيتو » وهى مأساة شعرية . (يقرأ بفتح الألف وتشديد الدال) .

اديناور ، كونراد : سياسى ألمانى معاصر (١٨٧٦ ـ ١٩٦٧) درس القانون والاقتصاد ، شغل منصب عمدة كولون حتى عام ١٩٣٣ وعلى اثر قيام الحكم النازى هاجر الى الولايات المتحدة ،

حتى اذا انتهت الحرب العالمية الثانية أعاده الحلفاء عمدة لكولون عام ١٩٤٥ ، تزعم الحزب الديمقراطى المسيحى ، أنتخب مستشارا (رئيسا لوزراء) ألمانيا الغربية (الفيدرالية) عام ١٩٤٩ ثم أعيد انتخابه ثلاث مرات حتى ١٩٦٣ ، ناصر الحكومة الصهيونية بفلسطين المحتلة (اسرائيل) فوافق على دفع تعويضات ضخمة اليها بدعوى ضحايا اليهود ابان الحكم النازى كما منحها الأسلحة فى حربها ضد العرب ، ثم زار فلسطين المحتلة قبيل وفاته ٠

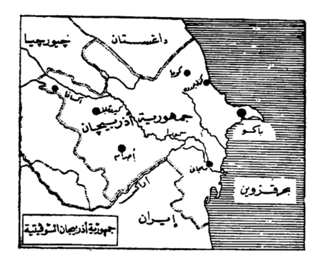

كونراد أديناور
سياسى ألمانى معاصر

اذاعة : الاذاعة فى التعريف العلمى هى عملية بث واستقبال الأصوات التى تحملها موجات كهربية مغنطيسية وهى موجات أطول من موجات الأشعة الضوئية المنظورة ، وقد اشترك فى العمل على تحقيق هذه العملية عدد كبير من علماء الطبيعيات أبرزهم جيمس مكسويل البريطانى ١٨٦٤ ، وهاينرش هيرز الألمانى ١٨٨٨ ، وماركونى الايطالى ١٩٠١ ، ثم فلمنج البريطانى ١٩٠٤ ، ويعتمد الوضوح الاذاعى على قوة الارسال ، فعلى سبيل المثال كانت قوة الارسال عند انشاء محطة الاذاعة المصرية فى عام١٩٣٤ نصف كيلو وات ارتفعت فى عام ١٩٦٥ الى ٣١٥٤ ك و ، وتستخدم الاذاعة البث على موجات طويلة ومتوسطة وقصيرة ثم قصيرة جدا وهذه الأخيرة يمكنها أن تجوب أنحاء بعيدة من العالم ، وتتضمن البرامج الاذاعية بصفة عامة ، نشرات الأخبار ، الموسيقى ، الغناء ، البرامج الثقافية ، والتعليمية ، التمثيليات ، والندوات ٠


غرفة التحكم (الكونترول) فى احدى محطات الاذاعة العالمية

أذان : فى الاصطلاح الفقهى ، الاعلام بدخول وقت الصلاة لهذا لا يصح الاذان الا بحلول وقته باستثناء الاذان لصلاة الصبح فيجوز التكبير به خوفا من الاشتباه ، ويكون الاذان بصوت حسن عال ومن مكان مرتفع ، وقد ارتبط الاذان بنشأة المآذن وبوظيفة المؤذن وكان بلال أول مؤذن فى الاسلام ، وقد يشترك أكثر من مؤذن فى أداء الاذان ويعرف ذلك اصطلاحا بالاذان السلطانى ، وللاذان صيغة متفق عليها هى : الله أكبر (مرتين) أشهد أن لا اله الا الله (مرتين) أشهد أن محمدا رسول الله (مرتين) ٠ حى على الصلاة (مرتين). حى على الفلاح (مرتين) . الله أكبر (مرة واحدة). لا اله الا الله (مرة واحدة) ٠

اذربيجان : ١ ـ احدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى التأسيسية تقع باقليم القوقاز وتطلق على الساحل الغربى لبحر قزوين ، يفصلها عن ايران جنوبا نهر اراكس ، تبلغ مساحتها ٣٣١٠٠ مم وتغطى الغابات جزءا كبيرا من هذه المساحة ، يبلغ عدد السكان ٤ر٨ من (احصاء ١٩٦٧) وأكثر السكان من الجنس التركى التترى، العاصمة باكو ، استولت عليها روسيا من ايران عام ١٧٢٣ ، وهى مركز صناعة البترول الأول فى الاتحاد السوفييتى ، يعتمد اقتصادها على البترول اذ تنتج آبار اذربيجان نحو ٧٥٪ من



الانتاج السوفييتى ، وتشمل الحاصلات الزراعية القطن والكروم والتبغ . تضم داخل حدودها جمهورية ناهيشوان الاتونومية واقليم ناجورنو الاتونومى ، اعتبرت جمهورية تأستسية فى الاتحاد السوفييتى منذ عام ١٩٣٦ ٠

٢ ــ احدى الولايات التى تتألف منها ايران المعاصرة وتقع فى جنوب بحر قزوين مجاورة لجمهورية اذربيجان السوفييتية ، تبلغ مساحتها ٤١١٥٠ مم ، وعاصمتها تبريز ٠ تعتبر مهد دولة الميديين القديمة ، وهى فى الأغلب التى تشير اليها المراجع العربية القديمة باسم « الجبال » ، اذ تم للمسلمين افتتاحها على يد حذيفة بن اليمان عام ٢٢ هـ (٦٤٣) وفى عام ٥٣١ هـ (١١٣٦ م) أقيمت بها دولة مستقلة عرفت باسم أتابكية اذربيجان ثم انضمت الى ايران ، وفى عام ١٩٤٦ كانت مسرحا لحركة انفصالية ٠

اذفونش : الاسم الذى أطلقه عرب الأندلس على من يسمى الفونسو ، وهو اسم عدد من ملوك الأسبان المعاصرين للحكم العربى فى الأندلس ٠

أذن : عضو السمع ، تحس الأذن الأصوات وتدركها وتميز مصدرها ، واذا أصيبت الأذن بمرض أصيب صاحبها بالصمم الجزئى أو الكلى ، ولبعض الحيوانات قدرة عظيمة على السمع تفوق قدرة الانسان كالكلاب والغزلان ٠

تنقسم الأذن عند الانسان الى ثلاثة أقسام هى : الأذن الخارجية التى تشمل الصيوان (ولبعض الحيوانات قدرة على تحريكه) ؛ والأذن الوسطى ومن أجزائها الطبلة والمطرقة والسندان والعظمات الثلاث الهلالية ؛ ثم الأذن الداخلية وتشمل القوقعة وهى التى تحتوى على أعصاب السمع ؛ وللأذن وظيفة أخرى غير السمع هى حفظ توازن الانسان أو الحيوان فى الوقوف أو المشى وغير ذلك من الحركات التى يقوم بها ، فاذا أصيبت عجز عن حفظ توازنه ومركز هذه الحاسة القنوات نصف الدائرية فى الأذن الداخلية ٠

من الاصابات التى تتعرض لها الأذن انثقاب الطبلة بسبب الضغط الشديد المفاجىء أو بسبب ضربة عنيفة ويمكن علاجها فى الوقت المناسب كما تتعرض الأذن الخارجية الى التهاب أو دمل ، ومن أمراض الأذن الشائعة بين الأطفال اصابة الأذن الوسطى بمرض معد وقد أصبحت المضادات الحيوية مؤثرة فى علاجها ٠

آذان مختلفة : (١) عنز (٢) ثور ، (٣) حمار ، (٤) انسان ، (٥) ثعلب ، (٦) كلب ، (٧) كنجرو ، (٨) فيل ٠

أذين : الأذين (بضم الألف وفتح الذال) اسم يطلق على كل من التجويفين العلويين للقلب، ويعرفان بالأذين الأيمن والأيسر ، فيستقبل الأول الدم الوارد من الأنسجة محملا بثانى أوكسيد الكربون فيدفعه الى البطين الأيمن فالرئتين ، وبعد أن يتشبع بالأوكسجين يعود ثانية الى الأذين الأيسر ٠

آر : مقياس فرنسى للمسطحات ، ويمثل الآر مربعا طول ضلعه عشرة أمتار أى أن مساحته

مائة متر مربع ، وله مضـــاعفات هى الديكاآر والهكتوآر الخ .

آر : نهر يقع مجراه فى حـدود سويسرا يبلغ طوله ١٧٥م ، ينبـع من جبـال الألب البرنيـــة وبعـد أن يخترق الممـر المعـروف باســـمه ينعطف شـــمالا الى شرق ويصب فى نهــر الراين . ومن المدن التى تقــع عليــه العاصمة برن .



خانق بمجرى نهر آلار بسويسرا

اراجـو : عالم فيزياء فرنسى وهو فرنسواجان (١٧٨٦ - ١٨٥٣) له اكتشـافات تشـــمل : اســـتقطاب الضـــوء والمغنطيسية ، عين مديرا لمرصد باريس عام ١٨٣٠ واشترك فى ثورة هـذا العـــام ، وعــين وزيرا للحربيـــة عــام ١٨٤٨ عارض حكم لويس فيليب ودعا الى الغاء الرق من المستعمرات الفرنسية .

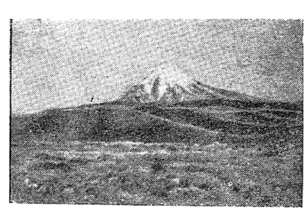


اراجو الفيزيقى الفرنسى

ارادة : يتميز العمــل الارادى بوجود دافع داخلى يستحث صاحبه على القيــام به ، وغرض يسعى الى تحقيقه ، ووسيلة يختارها للوصــول الى تحقيق هذا الغرض ، فهذه العناصر الثلاثة هى لازمة لاعتبار العمل اراديا ؛ فالاختيار ضرورى فى كل عمل ارادى وهــو ما يميزه عن الأعمــال اللاارادية كالتى يأتيهــا الرضيع ، فالارادة من مميزات ســلوك البــالغين لأنهــا تتطلب ادراكا وتمييزا وتفضيلا وتربية لغرائزه ، لهذا لا يحاسب القانون الأحداث كما يحاسب البالغين ، كذلك تنتفى المسئولية القــانونية عن البلهاء وضعاف العقول .

قد تطول فترة الاختيــار أمام العمل الارادى فتستحيل الى حالة تردد أو وسواس ، وهو من سمات ضعف الارادة ، لأن الارادة القوية تتميز بسرعة البت فى الأمور ، وفى المجهود الذى يبذله الفرد فى مقاومة صعوبة حسية أو معنوية كالخوف من الفشل مثلا .

اراراط : كتلة جبلية تقع فى شرق تركيا (الأنضول) بالقرب من حدود أرمينيا السوفيتية ، يبلغ أعلى ارتفاعها ١٧ ألف قـدم : تزعم الرواية



قمـة جبال أراراط حيث يقال ان عليها هبطت سفينة نوح

ان على هذه الجبال رست سفينة نوح بعد انحسار الطوفان ، وفى عــام ١٩٥٥ قامت بعثــة أمريكية لتحقيق هذه الرواية .

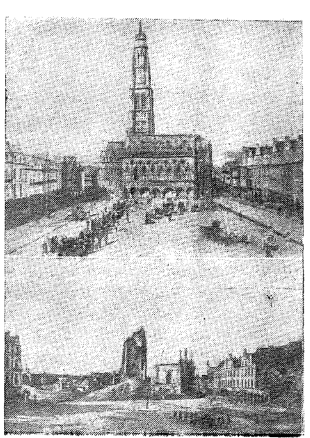
ارازمس ، ديزيدريوس : لاهوتى ومفكر هولندى (١٤٦٦ هـ - ١٥٣٦ م) وهو ابن غير شرعى لأبيـــه روجر جيراردوس ولد بمدينـــة روتردام ودخــل الدير وأصـــبح راهبــا ثم رســم قسيسا وتوفر على اللغتين اليونانيــة واللاتينية ، وقــام بتـــدريس الأولى بجامعـــة كمبردج عنـــد زيارتـــه لانجلترا كمـــا زار باريس قبـل ذلك لمواصلة دراسته ، وفى عام ١٥١٦ لفت الأنظار اليه بأن



ارازمس أحد أعلام فكرى عصر النهضة

نشر لأول مرة النسخة اليونانية للانجيل مع ترجمة لاتينية صحيحة له ، ثم انتقل الى بازل ثم الى فرايبورج بألمانيا ، كان فى أول أمره مؤيدا لحركة الانشقاق التى تزعمها لوثر ولكنه تراجع عنها بعد ذلك داعيا الى اصلاح داخلى فى الكنيسة الكاثوليكية ، له « ثمن الجهالة » ذلك أنه يعتبر الجهل العدو الأول للانسان ، كما ينسب اليه نحو ٤٠٠٠ رسالة ·

اراس : بلدة فرنسية وعاصمة مقاطعة « بادى كاليه » تقع على نهر سكراب وتبعد ١٠٠ م



مدينة أراس قبل وبعد تخريبها ابان الحرب العظمى

فى شمال شرقى باريس و ٥٠ ميلا عن ساحل بحر المانش، تلتقى عندها عدة خطوط حديدية ، كانت مركزا لصناعة المفروشات والسجاد ، يبلغ عدد سكانها ٤٦ ألفا (١٩٦٢) ·

اشتهرت اراس بسلسلة من المعارك الهامة ابان الحرب العظمى منذ استيلاء الألمان عليها فى ١ سبتمبر ١٩١٤ واشترك فيها عدد من مشاهير قواد تلك الحرب من الجانبين ، وجرت المعركة الخامسة والأخيرة التى تحمل اسم اراس خلال شهر أغسطس ١٩١٨ واشتركت فيها قوات بريطانية وكندية وتم الاستيلاء عليها فى ٣ سبتمبر من العام وكان من نتائج هذه المعارك تخريب البلدة تخريبا تاما فضلا عن جسامة الضحايا من الجانبين ·

الأراضى المنخفضة : أو الأراضى الواطئة، اسم يطلق تاريخيا فى أوروبا على الاقليم الجغرافى الذى يشمل اليوم هولندا وبلجيكا ودوقية لكسمبرج ، وكان الجانب الأكبر من الاقليم تحت حكم أسرة هبسبرج النمسوية منذ القرن ١٥ م· ثم انتقل الى حكم الأسبان ، كما قد يطلق الاسم على هولندا وحدها فى الوقت الحاضر ·

اراك : الاراك شجر صحراوى ينبت فى المناطق الحارة وهو كثير الفروع ضعيفها وأوراقة متقابلة له ثمار حمراء داكنة تؤكل ؛ وفروع شجر الاراك هى التى تتخذ لتسويك الأسنان لهذا يسمى شجر المسواك ، يقال فى اللغة اركت الابل أى أكثرت من أكل الاراك ·

اراكنى : فى الأساطير اليونانية ، اسم فتاة ليدية كانت ماهرة فى الغزل والنسج حتى أنها تحدت أثينا آلهة الفنون فما كان من هذه الا أن مزقت النسيج الذى حاكته الفتاة التى غلب عليها الحزن فانتحرت فاستحالت الىعنكبوت يغزل وينسج دائما · أراكنى باليونانية تعنى عنكبوت ·

ارال : بحر داخلى يقع فى حدود الاتحاد السوفييتى وعلى بعد ٢٠٠ م شرق بحر قزوين ، يبلغ طوله نحو ٢٣٥ م ومتوسط عرضه ١٨٠ م ومساحته نحو ٢٤ ألف مم ، يغذيه نهرا سرداريا واموداريا (سيحون وجيحون) ومع ذلك فهو ينكمش تدريجيا بسبب شدة البخر ·

ارامية : احدى اللغات السامية المنقرضة ، وهى اللغة التى كانت سائدة فى فلسطين والشام ابان القرن الأول الميلادى ودون بها العهد الجديد ، تنسب الى الاراميين (وكانوا شعبا بدويا حتى استقر فى شمال العراق حول القرن ١٣ ق‌م) اقامة حضارة امتدت فشملت الشام ، ولكن

الارامين لم يلبثوا ان دانوا لحكم الاشوريين منذ نهاية القرن الثانى ، ومع ذلك فقد كانت الارامية

እግዚአብሔር ፡ እንደሁ ፡ ዓለሙን ፡ ወድዋልና፡
አንድ ፡ ልጁን ፡ እስኪለዉጥ ፡ ድረስ ። በርሱ ፡
ያምን ፡ ሁሉ ፡ እንዳይጠፋ ፡ የዘላለም ፡
ሕይወት ፡ ትሆንለት ፡ ዘንድ ፡ እንጂ ።

نموذج من اللغة الآرامية المكتوبة

احدى اللغات الرسمية ابان العصر الاخمينى فى ايران ·

أرانيوس أو ارهنيوس : عالم سويدى (١٨٥٩ ــ ١٩٢٧) يعتبر مؤسس علم الكيمياء الفيزيقية ، ولد بمدينة ابسالا وتولى الأستاذية بجامعة استكهولم ، انتهى فى عام ١٨٧٧ من وضع نظرية خاصة بالتحليل الكهربى وذلك فى حالة مرور التيار فى محاليل قابلة للتحلل بالكهرباء ، منح جائزة نوبل فى عام ١٩٠٣ له كتاب « مصير الكواكب » ·



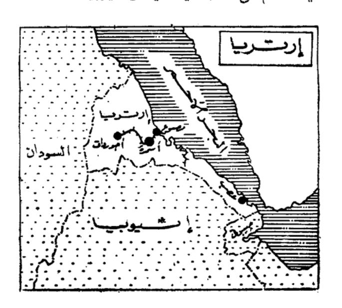
أرانيوس أو ارهنيوس
عالم الفيزياء السويدى صاحب
نظرية التحليل الكهربى

الأربعاء : اليوم الرابع من الأسبوع باعتبار أن الأحد هو أول آيامه ، يعرفه الفرنسيون بيوم عطارد نسبة الى هذا الكوكب كما ينسبه الانجليز وغيرهم من الأوروبيين الى أحد معبودات القدماء ، وبعض المسيحيين يحرمون أكل اللحوم فى هذا اليوم ·

اربيلا : بلدة أشورية قديمة ، اشتهرت فى التاريخ بأن عندها جرت المعركة الحاسمة بين اسكندر الأكبر والملك دارا عام ٣٣١ قم وفيها هزمت القوات الفارسية هزيمة ماحقة ، وتعرف اليوم باسم اربيل أو اربل · وقد تحقق أن ميدان المعركة كان على بعد ٢٥ ميلا فى الشمال الغربى من مدينة اربيل المعاصرة فى موضع يقال له جوجا ميلا ·

ارتجاج المخ : اصابة الدماغ نتيجة ضربة شديدة على الرأس أو الذقن أو العمود الفقرى ، أو تكون نتيجة اصطدام الرأس بجسم صلب أو سقوط الشخص على أم رأسه ، وتكون الاصابة بسيطة فيشعر المصاب بدوار أو اضطراب وقد تكون شديدة فيفقد وعيه ويستغرق فى سبات عميق ، وتحدث الاصابة كدمات أو نزيفا وقد تتسبب فى كسر الجمجمة ، وفى الحالات العنيفة يتسبب الحادث وفاة المريض ما لم يتم اسعافه فى الوقت المناسب ·

ارتريا : ولاية افريقية تطل على البحر الاحمر وتمتد سواحلها لمساحة ٦٧٠ م تتصل حدودها بالسودان واثيوبيا والصومال الفرنسى ، تبلغ مساحتها ٥٤٫٧ الف مم وعدد سكانها ١٫١ م·ن· أكثرهم من المسلمين ، العاصمة أسمرة وتقع فى الداخل ويربطها بميناء مصوع خط حديدى ، استولت عليها ايطاليا عام ١٨٨٩ ، احتلها البريطانيون ١٩٤١ ، وفى عام ١٩٥٢ وافقت هيئة الأمم على ضمها فيدراليا الى أثيوبيا الا أن هذه



الأخيرة قررت فى عام ١٩٦٢ ضمها ضما تاما برغم معارضة أهلها مما أدى الى انبثاق حركة تحريرية ·

ارتفاق : الارتفاق فى اللغة الاستفادة والانتفاع يقال ارتفق أى استعان ، وارتفق القوم أى ترافقوا فى السفر ومنه المرفق (وجمعه مرافق) وهو ما ينتفع به ، والمرافق العامة كالطرق والترع والحدائق المفتوحة ٠

وحق الارتفاق من الحقوق المقررة فى الشريعة الاسلامية وفى القانون المدنى ، ويشمل فى الشريعة حق الشرب والسقيا والشفة والمجرى والمسيل والمرور وحقوق الجوار ؛ ويعرف حق الارتفاق فى القانون المدنى المصرى بأنه « حق يحد من منفعة عقار لفائدة عقار غيره يملكه شخص آخر » ، ويجوز أن يترتب الارتفاق على مال عام ان كان لا يتعارض مع الاستعمال الذى خصص له هذا المال ، وحق الارتفاق يكسب بعمل قانونى أو بالميراث ولا يكسب بالتقادم الا فى ظروف خاصة ٠

ارتواز « أو » ارتوا : ١ ــ اقليم فى شمال فرنسا يقع بين بحر المانش والفلاندرز ، وكان ابان القرن ١٣ اقطاعا عاصمته اراس ٠



اقليم ارتواز الفرنسى

٢ ــ الآبار الارتوازية ، آبار صناعية أخذت اسمها من هذا الاقليم الذى شاع فيه حفر هذه الآبار منذ عصور قديمة ، وتقوم فكرة هذه الآبار على نظرية الأوانى المستطرقة بمعنى أن السوائل تميل الى تساوى سطوحها اذا كانت متصلة بعضها ببعض ، فالمياه الجوفية تتجمع وتتراكم اذا انحصرت بين طبقتين طفليتين لا تسمح بنفاذ الماء منها ، فاذا ما تم الحفر حتى يصل الى الطبقة العليا الطفلية انفجر الماء وصعد الى مستوى ماء الموقع ، ومما يذكر أن نافورات ميدان الطرف الأغر (ترافلجار) المشهورة فى لندن كانت فى الأصل تقوم على آبار ارتوازية قبل استخدام الأنابيب المعدنية التى تغذى المدينة بحاجتها من المياه ٠

ارتيميس : فى الأساطير الاغريقية الهة العفة والصائدة العذراء التى ترعى ولادة الأمهات وصغارهن ٠ كانت أفسوس مركزا لعبادتها ، وارتيميس هى التى أحالت اكسيون الى غزال افترسته كلابه ، تقابل فى الأساطير الرومانية ديانا الأخت التوأم لأبوللو ٠





تمثال أرتيميس

ارث : ما يخلفه الانسان بعد وفاته من أموال كانت مملوكة له . فى الشريعة الاسلامية، أسباب استحقاق الميراث ثلاثة هى : القرابة ، الزوجية ثم الولاء ، ويسبق تقسيم التركة ايفاء الديون التى تعلقت بذمة المتوفى حال حياته ، ثم تنفيذ وصاياه ويقسم الباقى على ورثته من المستحقين وهم يرتبون مراتب تبدأ بمرتبة أصحاب الفروض كالأب والابن والزوجة ، والعصاب ، ويليهم ذوو الأرحام ، ثم الموالى ثم الذين يقر لهم المتوفى بالنسب ٠

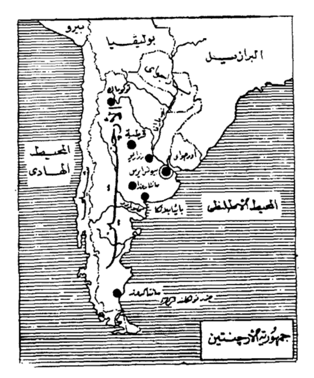
ارثوذكس : كلمة يونانية مركبة من ارثوس بمعنى مستقيم ، وذوكسا بمعنى رأى ، أى الجماعة المستقيمة الرأى ، أطلقت على الطوائف المسيحية الشرقية التى اعترفت بقرارات المجامع المسكونية السبعة ، ويشمل الارثوذكس الكنائس القبطية المصرية والحبشية ، والانطاكية العربية ثم اليونانية والروسية والأرمنية ٠

ارجنتيت : احدى خامات الفضة الطبيعية وتعرف بسلفات الفضة ، وتستعدن فى مناطق متعددة من الولايات المتحدة ، تحتوى على نحو ٨٧٪ من الفضة النقية ٠

ارجنتين : احدى جمهوريات أمريكا الجنوبية الفيدرالية ، وأرجنتين معناها « أرض


مبنى الكونجرس (البرلمان) الارجنتينى

الفضة » لأنها كانت فى طريق المستعمرين الأسبان الى مناجم الفضة فى جبال الانديز ،



وكانت تعرف قبلا بولايات البلاتا المتحدة ، تشترك حدودها مع بوليفيا وبارجواى وأورجواى والبرازيل وشيلى ، تبلغ مساحتها مليون و ٧٩ ألف مم ، فمن ثم كانت ثانى جمهوريات القارة اتساعا ، يشق نهر بارانا الأرجنتين لمسافة ألفى ميل بالاضافة الى نهر أورجواى، وتغطى الغابات وسهول الحشائش جانبا كبيرا من هذه المساحة لهذا يعتمد اقتصاد الأرجنتين على منتجات المراعى وتقوم عليها صناعة حفظ اللحوم وصادرات الجلود والصوف ، وتشمل ثروتها المعدنية الذهب والنحاس ؛ وهى التاسعة فى انتاج القمح .

يبلغ عدد السكان ٢٢٫٥ من (احصاء ١٩٦٥) وكان ١٣٫٥ من فى نهاية الحرب العالمية الثانية وتعتمد الزيادة السكانية على الهجرة الخارجية وأكثر المهاجرين من دول أوروبا اللاتيتية ، والاسبانية هي اللغة الرسمية والكاثوليكية هى العقيدة الشائعة . استقلت الأرجنتين عام ١٨١٠ ووضع أول دستور لها عام ١٨٥٣ وتنقسم اداريا الى ٢٢ محافظة ، أهم المدن : بيونس ايرس (٣٫٩ من) وهى العاصمة الفيدرالية والمدن الأخرى تشمل روزاريو ، بارانا ، قرطبة ، لابلاتا، توكومان ، ميندوزا ، ثم سنتافى . العملة تعرف باسم البيزو .

ارجوس : ١ ــ مدينة يونانية قديمة تقع فى الشمال الشرقى لاقليم المورة بالقرب من رأس خليج نوبليا ، كانت ابان العصر الذى عاش فيه هومر احدى مدن الاغريق المستقلة الرئيسية ، اضمحت منذ القرن ٧ قم وورثتكل من اسبرطه وكورنت مكانتها فى المجتمع اليونانى ، وهى اليوم بلدة صغيرة وملتقى خطوط حديدية يبلغ عدد سكانها نحو ١٥ ألفا .

٢ ــ فى الأساطير اليونانية ، ارجوس مخلوق له مائة عين لا تنام منها سوى عينان فى المرة الواحدة اتخذت منه هيرا زوجة الاله زيوس حارسا على حبيبة زوجها أيور التى أحالها زيوس الى عجنة ولكن عيون أرجوس أغفت بسحر قيثارة هرمز فغضبت منه هيرا ونقلت عيونه الى ذيل الطاووس .

كما يطلق اسم ارجوس فى هذه الأساطير على كلب البطل يوليسيز الذى نفق من الفرح عند عودة صاحبه بعد غياب عشرين عاما .


اطلال قلعة ارجوس

ارجون : عنصر غازى خامل عديم اللون والرائحة موجود فى الهواء الجوى بنسبة نحو ١٪ من حجمه ، يرمز له بحرفى جو ، رقمه ١٨ ، وزنه الذرى ٣٩٫٩٤٤ لاحظ وجوده كافنديش عام ١٧٨٥ ولكن لم يكتشف حتى عام ١٨٩٤ حين استخلصه كل من رايلى ورامزى من الهواء بعد تفريغ محتويات الهواء من الأكسجين والأزوت • (النتروجين) ، يستخلص صناعيا بالتقطير الجزئى للهواء السائل ويستخدم بخاصة فى صناعة المصابيح الكهربائية بملء داخلها حيث أنه يقلل من سواد الفتيل الموجود بها •

ارجونوت : فى الأساطير اليونانية ، اسم يطلق على جماعة من الأبطال صحبوا « جاسون » فى السفينة المسماة ارجو للبحث عن العهن الذهبى الذى كان فى حوزة ملك كولشيس وفى حراسة تنين مفترس ، وقد تم لجاسون ورفاقه الخمسين الاستيلاء على العهن بعد مغامرات عديدة •



الأرجونوت فى مغامراتهم للبحث عن العهن الذهبى

ارخبيل : اصطلاح جغرافى دخيل محور من تركيب يونانى هو « اركى = رئيس » و « بيلاجوس = بحر » وقد أطلق الاغريق هذا الاسم أصلا على ما يعرف اليوم ببحر ايجه المنثور على سطحه عدد لا حصر له من الجزر والجزيرات ، ثم أصبح اصطلاحا يطلق على أية مجموعة من الجزر المتجاورة •

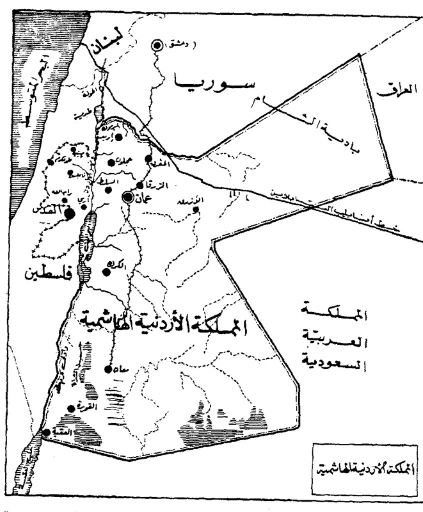
اردب : وحدة المكاييل المصرية قبل الغائها واستبدالها بالنظام المترى ، وكان يستخدم الأردب ومشتقاته فى تقدير الحبوب ونحوها ، أما السوائل فكانت تقدر وزنا • والأردب يعادل ١٩٨ لترا ؛ ويقسم الأردب الى ٦ ويبات ، وتقسم الويبة الى ٢ كيلة والكيلة الى ٨ أقداح ، أى أن القدح يساوى $\frac{١}{٩٦}$ من الأردب أو ما يعادل ٢٫٠٦٢ لترا •

اردشير : اسم عدد من ملوك الفرس من الساسانيين كما ورد ذكرهم فى المراجع العربية القديمة ، ويعرفون عند الفرس باسم ارتخشتر وفى المصادر الأوربية باسم ارتكسرسيز ، أشهرهم اردشير الأول الذى تولى حول عام ٢٢٦ م وتم له اخضاع العرب النازلين على مصب دجلة وساحل الخليج ومد سلطانه الى أفغانستان شرقا والأنضول (ميديا) غربا ، ثم اردشير الثالث الذى تولى عام ٦٢٨ م وفى خلال حكمه القصير ظهرت الدعوة الاسلامية •



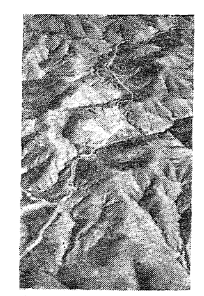
عملة باسم الملك أردشير مع صورته

الأردن : نهر فلسطين الكبير ، يبلغ طوله ٢٥٢ كم وتقع منابعه فى مرتفعات لبنان وسوريا الجنوبية ريصب فى البحر الميت بعد أن يخترق بحيرة طبرية فى ثلثه الأول ويطلق اسم نهر الشريعة على هذا القسم من النهر ، وتشمل روافده العليا بانياس والدان والحصباتى، ويطلق اسم الغور على مجرى النهر من نقطة خروجه من بحيرة طبرية حتى مصبه فى البحر الميت ويبلغ طوله ١٩٤ كم وجملة انحداره نحو ألف متر مما يجعله غير صالح للملاحة ، وأهم روافده فى هذا القسم اليرموك والزرقاء وجالوت ، وقد تضمنت السياسة الصهيونية بعد الاحتلال اليهودى لأنحاء من فلسطين استغلال ما يمكن استغلاله من حصيلة النهر لرى منطقة النقب ووضعت مشروعات صهيونية لتحقيق هذا الهدف قابلتها مشروعات عربية لتحويل مياه روافد النهر العليا للصالح العربى •



الأردنيــة الهاشــمية :

المملكة الأردنية الهاشمية دولة عربيـة وعضو بجامعـة الدول العربيـة ، كانت تعرف عنـد قيامها فى عـام ١٩٢١ بامـارة شرق الأردن ثم بمملـكة شرق الأردن ثم بالأردنية الهاشـمية منذ عام ١٩٤٩ بعـد أن اعتبر الملك عبد الله الضفة الغربيـة الفلسـطينية جزءا من اقلـيم الدولة على أساس الأمر الواقع. تبلغ المساحة الكلية بما فى ذلك الضفة الغربيـة المحتلة ٣٦ر٧ ألف مم • تجـاور حـدودها سـوريا والعراق والسـعودية وفلسـطين المحتلة وتطل عـلى خليج العقبة عند التقاء الحدود السعودية والفلسطينية ويبلغ طول السـاحل نحـو ١٥ م • وتقع عليه ميناء العقبة ، تقدر جملة عدد السكان بنحو ٢ر١ من • من بينهم ٥٥٠ألفا من اللاجئين الفلسطينين ونحو مليون يمثلون سـكان الضفة الغربيـة ، تنقسم اداريا الى : اقليم البادية ومحافظات عمان وعجلون والبلقـاء والـكرك ومعـان والخليـل ، أهـم المدنعمان العاصمة (٢٩٦ ألفا) والمدن الأخرى تشـمل : القدس العربيـة ، أريحا ، بيت لحم ، نابلس ، الزرقاء ، جرش ، معـان ، وميناء العقبة •


صورة جوية للمنطقة الجبلية المحيطة بمدينة أريحا

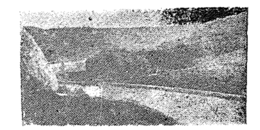
يعتمد اقتصاد المملكة الأردنية على المراعى والزراعـة لا سيما الشـعير والقمح وتشـمل الثروة المعدنية الفوسفات والبوتاس ولم تسـفر أعمـال التنقيب عن البترول عن نتائج مشـجعة وتعتمد ميزانية الدولة على اعانات خارجية من عدد من الدول العربيـة والغربية ، يتألف البرلمـان الأردنى من مجلس نواب منتخب مكون من ٦٠ عضوا ومجلس شيوج يعينه الملك مكون من ٣٠ عضوا ، العملة هى الدينار الأردنى •

أردو : اللغـة الرسـمية فى جمهورية الباكستان ، وفى أنحاء كثيرة من الهند لا سيما بين جميع المسلمين من الهنود ، «واردو» كلمة تركية بمعنى معسكر أو جيش ، اذ أن هذه اللغة نشأت بسبب اختـلاط الجيوش الاسـلامية القادمة من الغرب بسـكان البـلاد فهى مزيج من الفارسـية والهندستانية بالاضـافة الى العربيـة والتركيـة وأصبحت اللغة المشتركة فى شبه الجزيرة الهندية بعد قيام الامبراطورية المغولية، وأصبحت الاردية التى تسـتخدم لتدونهـا الحروف العربية والقلم الفارسى لغة أدبية من نثر ونظم وبرز فيها عـدد من مشاهير الشعراء والكتاب منذ القرن الثـانى عشر الميـلادى ، منهم مير تقى المتوفى ١١٨٣ هـ

(١٧٥٩ م) ومحمد اقبال الشاعر والفيلسوف الهندى والمؤسس الروحى للباكستان .

اردواز : حجر طفلى صلب رمادى اللون مع زرقة خفيفة يتميز بخاصية تشققه الى صفائح، ونظرا لخفته وعدم سماحه بنفاذ الماء نظرا لدقة جزئياته فانه استخدمحول مناطق تعدينهلتسقيف المنازل ، ومن استخداماته الشائعة عمل ألواح للكتابة أو سبورات مدرسية من صفائحه .

اردين : هضبة تغطيها الغابات تقع فى الشمال الشرقى لفرنسا كما تشمل جنوب شرقى بلجيكا وشمال دوقية لكسمبورج ، تبلغ مساحتها نحو ٢٠٢٠ مم وتشقها عدة مجاوى مائية اهمها نهر الميز، ومنأهم مدنها سيدان، وفريير وماليدى ودينانت وسبا ، كانت لأهميتها الاستراتيجية



اقليم الأردين الفرنسى

مسرحا للمعارك الحربية بين ألمانيا وفرنسا ، فقد احتلتها ألمانيا ما بين عام ١٩١٤ و ١٩١٨ ثم ما بين عام ١٩٤٠ و ١٩٤٤ .

أرز : نبات عشبى من حاصلات المناطق الحارة والمعتدلة ، موطنه الأصلى جنوب آسيا ، ومنه انتشر الى اقليم البحر الأبيض المتوسط والى الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل حيث تعددت أنواعه ؛ والأرز نبات محب للرطوبة ، يزرع عادة فى السهول المنخفضة التى تغمرها مياه الأمطار أو الرى وتستمر مغمورة طول فترة الانبات ، وتصرف المياه قبل أن تبدأ الحبوب فى النضج ، وسيقان الأرز قائمة رفيعة جوفاء تنتهى فى أعلاها بدالية متفرعة تحمل سنابل الأرز ، وحبة الأرز تشبه حبة الشعير وتكون مغلفة بجراب يزال بالفرك ، وبعد درس الأرز يبيض حيث يأخذ لونه الأبيض الشفاف وان كان هذا يفقده بعض قيمته الغذائية ؛ لهذا فان الشعوب التى تعيش أساسا على الأرز كبعض الآسيويين تكون عرضة لمرض البرى برى .

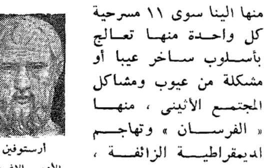
تبلغ مساحةالارض المزروعة أرزا فى العالم (احصاء ١٩٦٣) ١٢٤ مليون هكتار منها أكثر من ٩٠٪ تقع فى قارة آسيا ، وقد بلغ انتاج الأرز خلال العام نفسه ٢٤٧ مليون طن (كان ١٤٠ م ط حول عام ١٩٤٥) وأولى الدول المنتجة له اليوم الصين الشعبية .



نبات الأرز

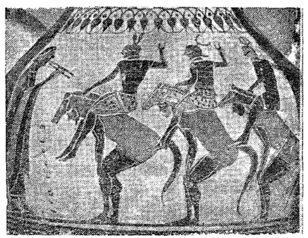
ارستقراطية : كلمة يونانية مركبة بمعنى حكم الخاصة ، والارستقراطية نظام سياسى يتميز بأن يتولى الحكم تبعا له طبقة من النبلاء أو أفراد من الطبقة الخاصة يكون احتكارا لهم ، وكان الفيلسوف أرسطو يرى أن الارستقراطية أفضل نظم الحكم باعتبار أن الحكم (نظريا) فى أيدى خلاصة الجماهير ، ويقابل الارستقراطية الديمقراطية وهى نظام الحكم الشعبى .

ارستوفين : أو ارستوفانيس أشهر أدباء اليونان من مؤلفى المسرحيات الكوميدية (٤٤٨ ــ ٣٨٠ قم) ، يذكر أنه ألف ٥٤ مسرحية لم يصل منها الينا سوى ١١ مسرحية كل واحدة منها تعالج بأسلوب ساخر عيبا أو مشكلة من عيوب ومشاكل المجتمع الأثينى ، منها « الفرسان » وتهاجم الديمقراطية الزائفة ، « السحب » وتسخر من تعاليم سقراط ، «الزنابير» وتهاجم نظام التقاضى وحب المهاترات فى المحاكم ، « الطيور » وتصور



أرستوفين
الأديب الاغريقى

دولة مثالية بناها الطيور فى الهواء ، «ليسستراتا» وفيها يصور تضامن الاثينيات ضد الحرب بالتمرد على أزواجهن فى الفراش ، كما يصور فى



مشهد من مسرحية الفرسان لأرستوفين

مسرحيته « اكلزيازوسا » الأثينيات وقد استولين على البرلمان فى أثينا •

ارستيبوس : فيلسوف اغريقى (ح ٤٣٥ — ٣٥٦ قم) مؤسس المدرسة الهدونية أو القورينائية فى الفلسفة الأخلاقية ، كان تلميذا لسقراط ولازمه حتى موته ، يرى ارستيبوس أن اللذة هى الخير الأسمى فمن ثم ينبغى أن تكون الهدف الاخلاقى للانسان، ولد فى قورينه وانتقل الى أثينا ثم الى سيراكيوز حيث عاش فى بلاط الملك ديونيسوس وانتهى الى كورنث مع عشيقته لانيس التى اشتهرت بجمالها •

ارستيديس : اسم لعدد من مشاهير الاغريق، ابرزهم ارستيديس السياسى الاثينى (٥٥٠ —



أرستيديس السياسى الأثينى الديمقراطى مع أحد الفلاحين

٤٦٧ قم) اشترك فى الحرب الفارسية الأولى والثانية وتزعم الحلف الثانى ، ومع انه ارستقراطى النشأة الا أنه ناصر الطبقات الدنيا وعمل على منحها حقوقها السياسية والاجتماعية •

ارسطو : فيلسوف يونانى (٣٨٤ — ٣٢٢ قم) يعرفه العرب باسم ارسطاطاليس ويلقب بالمعلم الأول ، ولد ببلدة ستاجيرا باقليم تراقيا ، وتعلم بأثينا متتلمذا على الفيلسوف أفلاطون الذى رافقه نحو ٢٠ سنة ، ثم اختاره فيليب ملك مقدونيا رائدا لابنه وهو اسكندر الأكبر فيما بعد، وفى عام ٣٣٥ قم افتتح مدرسة بأثينا لتعليم الفلسفة ، وعرف تلاميذه بالمشائين وبعد وفاة الاسكندر اضطر الى الهجرة من أثينا واستقر ببلدة كالسيس الى حين وفاته • خلف أرسطو عدة مؤلفات من كتب ورسائل لم يصل منها الينا سوى ٢٢ رسالة تشمل موضوعاتها المنطق وما وراء الطبيعة والطبيعيات والفلك وعلم الأحياء والنفس والأخلاق والسياسة والنقد الأدبى ، من أسمائها « السماع الطبيعى »، «الكون والفساد » ، « النفس » ، « كتاب المقولات والتصورات والتحليلات » ، وأخذ العرب فى ترجمة كتبه منذ عصر المأمون العباسى ، وعنى ابن رشد فيلسوف الأندلس بتفسيرها والتعليق عليها ومنها ترجمت الى اللاتينية •

ارسطو أو المعلم الأول

بنو ارسلان : أسرة عربية استوطنت لبنان منذ القرن الثانى الهجرى ابان خلافة المنصور وما زالت سلالتها باقية الى الوقت الحاضر تنتسب الى أرسلان بن مالك اللخمى المتوفى عام ١٧٠ هـ وأصبحت بلدة الشويفات مقرا للارسلانيين، ومن مشاهير هذا البيت من المعاصرين الاخوة نسيب وشكيب وعادل أرسلان أبناء حمود بن حسن ، المتوفى عام ١٢٨٥ هـ (١٨٦٨) ومن شهيرات

هذا البيت حبوس الارسلانية جدة شكيب أرسلان المتوفاة عام ١٢٣٨ هـ (١٨٢٢ م) ٠

ارسين لوبين : شخصية روائية ابتكرها المؤلف الفرنسى ليبلان وهى تمثل المخبر السرى الخاص الذكى واسع الحيرة الذى يكشف عن أسرار الجرائم متحديا قدرة رجال الشرطة الرسميين ، وهى شخصية تشبه الى حد كبير شخصية شارلوك هولمز ، التى ابتكرها المؤلف الانجليزى كانون دويل.

ارسينوى : ١ ـ اسم أربع من ملكات وأميرات من البطالسة المصريين هى (١) ارسينوى الأولى ابنة ليسيماخوس ملك تراقيا تزوجت بطليموس الثانى (فيلادلفوس) وأنجبت منه بطليموس الثالث ، ت ٢٤٧ قم (٢) ارسينوى الثانية ، ابنة بطليموس الاول تزوجت للمرة الثالثة أخاها بطليموس الثانى كزوجة ثانية ، ولها

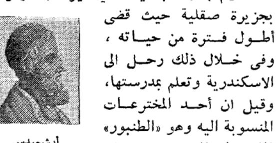


الملكة ارسينوى مع زوجها وأخيها بطليموس

دور فى توجيه سياسة مصر فى عصر أخيها ، ت ٢١٧ قم (٣) ارسينوى الثالثة، ابنة بطليموس الثالث ، تزوجت أخيها بطليموس الرابع وهى أم بطليموس الخامس ماتت احتراقا حول عام ٢٠٥ قم (٤) ارسينوى الرابعة ابنة بطليموس الحادى عشر وأخت كليوباترة ، أخذها الرومان أسيرة ، انتحرت ٤١ قم ٠

٢ ـ اسم أطلق على مدينة أثرية باقليم الفيوم عرفت كذلك بالاسم اليونانى « كركوبوليس » أى مدينة التمساح ينسب انشاؤها الى بطليموس الثانى (فيلادلفوس) الذى أطلق عليها اسم زوجته ارسينوى الثانية ، كما أطلق هذا الاسم على عدة مواقع أخرى ٠

ارشميدس : رياضى يونانى (٢٨٧ ـ ٢١٢ قم) ولد بمدينة سيراكيوز (سرقوسة) بجزيرة صقلية حيث قضى أطول فترة من حياته ، وفى خلال ذلك رحل الى الاسكندرية وتعلم بمدرستها، وقيل ان أحد المخترعات المنسوبة اليه وهو «الطنبور» الذى ما زال يستخدم فى مصر (وفى هولندا) لرفع الماء يرجع الى هذه المرحلة من حياته ، كما اشتهر ارشميدس بالنظرية المعروفة باسمه فى الفيزياء ، وهى « كل جسم مغمور فى سائل يكون مدفوعا من أسفل الى أعلى بقوة تساوى وزن مقدار من السائل حجمه يساوى حجم الجسم ، أو بعبارة أخرى وزن السائل الذى يحل محله الجسم » ، كما ينسب اليه اختراع آلة حربية استخدمت للدفاع عن مسقط رأسه عند حصار الرومان لها ، ولكن بعد سقوط سيراكيوز طعن أرشميدس بيد رومانى عادى لا يعرف أنه قتل أشهر علماء عصره ٠





ارشميدس



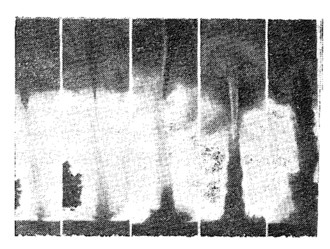
الحلزون أو الطنبور الذى اخترعه أرشميدس لرفع الماء

ارشينكو ، الكسندر (و ١٨٨٧) : مثال من أصل روسى يعتبر رائد المدرسة التجريدية التكعيبية فى النحت ٠

ارشيدوق : ارشيدوق كلمة منحوتة من لفظ « آرش ـ ديوك » بمعنى كبير الدوقات وهو لقب كان يحمله كبار الامراء فى روسيا القيصرية وامبراطورية النمسا والمجر منذ القرن ١٥ ، كما يستخدم لفظ آرش أو ارك (وهو أصلا يعنى قوس البناء) لتمييز كبار رجال الكنيسة من ذلك « الارشديكون » و « ارشمندريت » ٠

أرصاد جوية : رصد وقياس وتسجيل وتحليل الظواهر الجوية التى تشمل قياس درجة

الحرارة ، الضغط الجوى ، الرطوبة ، التشبع بالأتربة ، سرعة الرياح واتجاهاتها ، قياس متوسط سقوط الأمطار ـ تلبد السماء بالسحب مع بيان ارتفاعاتها وأنواعها ، ارتفاع أمواج البحر وغير ذلك مما يعاون الهيئات والأفراد على أداء واجباتهم كالطيران والملاحة والمصايد والانتاج الزراعى ، وتقوم بهذه المهام محطات مجهزة تجهيزا علميا بآلات متخصصة ويشرف عليها ملاحظون ومراقبون فنيون على أن تتجمع المعلومات فى محطات مركزية ثم تنقل الى المراكز الاقليمية فالدولية ، يبلغ عدد محطات الأرصاد الجوية فى مصر ٣٧ محطة أصلية و ٣٥ اضافية وثلاث محطات ألكترونية ، ولبعض الدول محطات عائمة

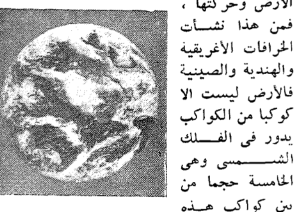


احدى الظواهر الجوية
التى تسجلها محطات الأرصاد الحديثة

للأرصاد الجوية من ذلك بريطانيا فان لها ٩ سفن للأرصاد فى المحيط الأطلسى و ٤ سفن فى المحيط الهادى ، وقد تطورت وسائل الرصد الجوى بعد استخدام الأقمار الصناعية • ومنظمة الأرصاد الجوية هى احدى الوكالات المتخصصة التابعة لهيئة الأمم المتحدة •

أرصدة استرلينية : يقصد بها الأرصدة التى يحتفظ بها بنك انجلترا لحساب الدول الأجنبية المنضمة الى منطقةالجنيه الاسترلينى، وقد تضاعفت هذه الأرصدة فى نهاية الحرب العالمية الثانية بسبب الديون التى تراكمت على بريطانيا فى نظير الخدمات التى كانت تقوم بها هذه الدول لدعم المجهود الحربى لبريطانيا وكانت تحصل بالعملة المحلية •

أرض : أو الكرة الأرضية ، العالم الذى نعيش فيه • عجز القدماء عن ادراك حقيقة شكل الأرض وحركتها ، فمن هذا نشأت الخرافات الأغريقية والهندية والصينية فالأرض ليست الا كوكبا من الكواكب يدور فى الفلك الشمسى وهى الخامسة حجما من بين كواكب هذه المجموعة ، والثالثة بعدا من الشمس فمن ثم تتميز بموقعها المتوسط من الشمس بحيث لا تطغى عليها الحرارة الشديدةكما فى عطارد ولا البرودة الشديدةكما فى زحل ، لهذا دبت الحياة على سطح الارض وتنوعت عليها الكائنات •



الكرة الأرضية كما تبدو من القمر

الأرض على هيئة كرة مفلطحة اذ أن قطرها القطبى يقل نحو ٤١ كم عن قطرها الاستوائى ، وهى تدور حول الشمس فى ٣٦٥¼ تقطع فيها ٩٣ مليون م ، بينما يميل محورها عن مستوى الفلك ٢٣½ درجة فتنشأ من ذلك الفصول الأربعة ، وتدور حول نفسها فى يوم كامل بسرعة ١٧ م فى الثانية فينشأ الليل والنهار ، يبلغ طول قطرها الاستوائى (١٢٧٥٢ كم) ، وقطرها القطبى ١٢٧١١كم (٧٩٠٠ م) ويبلغ محيطها الاستوائى ٢٤٩٠٢ م ، ومحيطها القطبى ٢٤٨٦٠ م ، وتبلغ مساحة اليابسة ٥٧٫٥ مليون مم (١٤٨٫٨ م كمم) ، ومساحة المحيطات والبحار ١٣٩٫٤ مليون مم (٣٦١ م كمم) أى نحو ٧٠٪ من المساحة الكلية للقشرة الأرضية ، ويبلغ أعلى ارتفاع على اليابسة (قمة ايفرست) ٢٩٠٠٢ قدما وأعمق انخفاض محيطى ٣٧٨٠٠ قدما (بالمحيط الهادى عند جزر جوام) ، ويبلغ وزن الأرض ٦ آلاف مليون مليون مليون طن •



أطلس يحمل الكرة الأرضية

ودراسة الأرض من حيث تكوينها تدخل فى نطاق الكيمياء والجيلوجيا ، ومن حيث تضاريسها تدخل فى نطاق الجغرافيا والفيزياء ، ومن حيث توزيع الكائنات الحية عليها فى نطاق علوم الاحياء والجغرافيا البشرية ٠

أرض : فى الاقتصاد الاسلامى ، تقسم الأرض على أساس الطريقة التى دخلت بها فى حوزة المسلمين ، وتبعا لذلك اختلفت الأموال التى فرضت عليها باسم بيت المال ؛ لهذا يميز فى الاقتصاد الاسلامى بين الأرض الخراجية والأرض العشرية ؛ فالأرض الخراجية هى الأرض التى فرض عليها الخراج (مالا أو حاصلات) والأرض الخراجية هى أرض استولوا عليها عنوة ولم تقسم بين المحاربين ، أو أنهم استحوزوا عليها بغير قتال وتعرف بأرض الفيىء وتركت لأصحابها نظير خراج معلوم ؛ (أما) الأرض العشرية وهى التى تفرض عليها ضريبة العشر من ثمارها ومحصولاتها ، فهى أرض دخل أصحابها فى الاسلام ، أو استولوا عليها عنوة وقسمت بين المحاربين ٠

أرض زراعية : الأرض أو التربة الأرضية تقسم الى أنواع على أساس تركيبها الكيمائى ومن حيث صلاحيتها للزراعة وأهم أنواعها :

١ ـ الأرض السوداء أو الطينية وهى ما تحتوى على ٥٠٪ وأكثر من جزئيات طينية ناعمة يصعب تمييزها بالعين المجردة وتتماسك جزئياتها بحيث يتعذر خلالها مرور الهواء والماء الا ببطء ؛ فتكون لزجة فى حالة الليونة وتتشقق فى حالة الجفاف ، وتصعب خدمتها مع شدة خصوبتها ٠

٢ ـ الأرض الرملية ، وتحتوى على ٧٠٪ وأكثر من الرمل وأقل من ١٠٪ من الطين ، فمن ثم لا تحتوى على مواد غذائية للنبات وهى فى حاجة دائمة الى التسميد والرى المتوالى ، ومن النباتات التى تصلح لها : الفول السودانى والمقاثى والبطاطس ٠

٣ ـ الأرض الصفراء ، وهى أرض تتوسط بين الطينية والرملية وتصلح لزراعة الحبوب ٠

٤ ـ الأرض الجيرية ، وتحتوى على نسبة من المواد الجيرية كالطباشير والحجر الجيرى والفوسفات لا تقل عن ٢٠٪ وقد تكون طينية طباشيرية أو رملية جيرية ٠

٥ ـ الأرض الدبالية : وهى تربة تحتوى على مواد عضوية متحللة فى صورة مسحوق (دبال) كسيقان الاشجار وفروعها وأوراقها وبقايا الحيوانات ٠

أرضة : حشرة من نوع الصرصور ، تعرف بالنمل الأبيض مع أنها تختلف عن طوائف النمل تشريحيا ، منها المجنحة وغير المجنحة وهذه الأخيرة عاقرة ، تعيش الأرضة فى مستعمرات أرضية أو فى جوف الخشب وتتغذى على المادة السليولوزية التى توجد فى الخشب أو التبن لهذا فهى تهاجم الأسقف والأعمدة الخشبية والأثاث كما تخترق الحوائط الطينية الريفية التى تحتوى على التبن ، وللحماية من غزوات النمل الأبيض (الأرضة) تطلى الأخشاب بمادة مطهرة كالكريوزوت التى تنتج بتقطير قطران الخشب ٠

وصف القزوينى (توفى ١٢٨٣ م) الأرضة بقوله « دويبة صغيرة تقرض الخشب ٠٠ اذا أتى عليها سنة نبت لها جناحان طويلان تطير بهما ٠٠ والنملعدوها وهو أصغر منها٠٠ ويقال ان النمل يفترسها اذا هاجمها من خلف وتقاومه اذا هاجمها من أمام » ٠

ارطبان : أو أرطبانوس اسم أربعة من ملوك البارثيين ، أولهم أرطبان الأول توفى حول عام ١٢٤ قم ، وآخرهم أرطبان الرابع الذى هزم وقتل فى معركة هرمز عام ٢٢٧ م على يد أردشير مؤسس الدولة الساسانية الفارسية ٠

ارطغرل : المؤسس الأول للدولة العثمانية التى اشتقت اسمها من اسم ابنه عثمان ، ولد حول عام ٥٩٠ هـ (١١٩٣ م) ودخل فى حماية السلطان علاء الدين السلجوقى وتعاون معه فى حربه مع المغول فأقطعه بعض أنحاء الأنضول حول اسكيشهر مكافأة له على خدماته ، توفى ٦٨٠ (١٢٨١ م) وخلفه ابنه عثمان ٠

ارغون : مقاطعة اسبانية تقع فى الشمال الشرقى لشبه الجزيرة ، كانت ولاية رومانية ثم ولاية قوطية ثم سقطت فى يد العرب ابان القرن الأول من الهجرة (٨ م) ، استعادها الأسبان عام (١٠٥٣م) وأصبحت مملكة عاصمتها سرقسطة ثم اتحدت مع قطلونيا عام ١١٣٧ ثم مع قشتالة (كاستيل) عام ١٤٧٩ قبل اتمام الوحدة الاسبانية الشاملة .

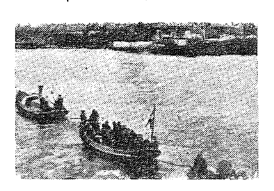
ارفنج ، واشنجتون : أديب أمريكى (١٧٨٣ ـ ١٨٥٩ م) ، ولد بمدينة نيويورك ، درس القانون ومارس المحاماة فترة ، وفى عام ١٨٠٤ زار أوروبا للمرة الأولى لأسباب صحية وفى خلال الأربعين السنة التالية لم ينقطع وجوده من أوروبا متنقلا بين انجلترا وفرنسا وأسبانيا متخذا له عدة أسماء وطنية ، وفيما بين عام ١٨٤٢ و ١٨٤٦ عين سفيرا لبلاده فى مدريد ؛ تضمنت مؤلفاته المقالة والقصة والتاريخ والسيرة الشخصية ، من بينها عدد من المؤلفات المتصلة بالاسلام والحضارة العربية بسبب اقامته بأسبانيا وهذه تشمل « محمد وخلفاؤه » صدر فى مجلدين عام ١٨٤٩ ، « تاريخ غزو غرناطة » ١٨٢٩ ، « الحمراء » ١٨٣٢ .


واشنجتون ارفنج
أديب أمريكى

أرق : تعذر النوم على طالبه ، يقال أرق أرقا فهو أرق (بكسر الراء) أى ذهب عنه النوم فى الليل ، ولا يعتبر عدم النوم أرقا الا اذا لم يحصل الشخص على المدة الضرورية للنوم بالنسبة لسنه وحالته الجسمية والنفسية ، وأسباب الأرق عديدة بعضها طارىء كما يحدث بعد تناول بعض المنبهات كالقهوة ، أو بسبب البرد أو الحر الشديد أو الجوع أو العطش ، كما يستولى على الشخص الأرق بسبب الخوف أو الفزع أو امتلاء المعدة أو المثانة ، ويختفى الأرق باختفاء هذه لأسباب الطارئة ، وقد يكون مستعصيا يستمر أياما بسبب الاضطرابات العصبية أو بعض أمراض المعدة والجهاز الهضمى ، ويشمل العلاج تناول بعض العقاقير المهدئة أو المنومة بحيث لا يتحول ذلك الى عادة الادمان فيفقد العقار تاثيره .

الأرقم : صحابى ، أبو عبد الله الأرقم ابن عبد مناف ، ولد بمكة حول عام ٣٠ ق هـ (٥٩٤ م) ودخل فى الاسلام حدثا ، اشتهر الأرقم فى تاريخ السيرة بأنه جعل من داره بمكة (وكانت تقع عند الصفا) ندوة للمسلمين الأول وفيها كان الرسول يدعو الى الاسلام وفيها أسلم عمر بن الخطاب ، وهاجر الأرقم مع المهاجرين الى المدينة وشهد المشاهد كلها وامتدت حياته حتى خلافة معاوية ، توفى ٥٥ هـ (٦٧٤ م) .

أركانجل : أهم الموانى الروسية المطلة على مياه القطب الشمالى ، تقع عند مصب نهر الدفينا والبحر الأبيض الشمالى المتصل بالمحيط القطبى، تتجمد مياهها نحو ستة أشهر من العام بين شهرى نوفمبر ومايو ويربطها خط حديدى مع الجنوب ، تشتغل بصيد وتصدير الأسماك والخشب ، عدد سكانها ٣٠٨ ألفا ، كانت مركزا للعمليات الحربية التى نظمها الحلفاء للقضاء على الثورة البلشفية فى عام ١٩١٧ ، ثم كانت قاعدة


ميناء أركانجل الروسية ابان الثورة البلشفية عام ١٩١٧

للتموين ابان الحرب العالمية الثانية . يطلق الاسم كذلك على الاقليم الذى يبلغ عدد سكانه ١٫٠٥ م ن .

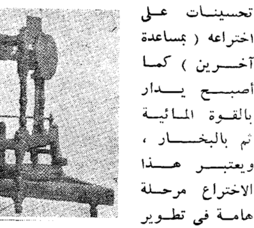
أركان حرب : لقب يطلق على طبقة من الضباط تعد اعدادا عسكريا عاليا بعد فترة من

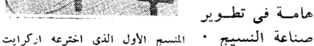
العمل فى الجيش تلى تخرجهم من احدى الكليات الحربية ، تشمل دراسة الطالب فى كلية أركان الحرب كل ما يعمل على اعداده عسكريا وفنيا واداريا لمعاونة قيادة الجيش فى تدبير الخطط العسكرية وغير ذلك من الأعمال القيادية التى تحتاج الى كفاية خاصة • أنشئت أول كلية لأركان الحرب فى مصر بعد الحرب العالمية الثانية وأعيد تنظيمها فى عام ١٩٥٣ •

اركرايت : مخترع بريطانى ، (١٧٣٢ — ١٧٩٢ م) ينسب اليه اختراع أول منسج كان يدار فىأول الأمر باليد ثم بالخيل، كان اركرايت يعمل حلاقا بمسقط رأسه بريستون وفى عام ١٧٦٨ تمكن بمساعدة صانع ساعات من استكمال اختراعه الذى هاجمه النساجون حتى خشى على نفسه فهرب الى مدينة نوتنجهام ، ثم أدخل تحسينات على اختراعه (بمساعدة آخرين) كما أصبح يدار بالقوة المائية ثم بالبخار ، ويعتبر هذا الاختراع مرحلة هامة فى تطوير صناعة النسيج •



اركرايت
مخترع انجليزى





المنسج الأول الذى اخترعه اركرايت

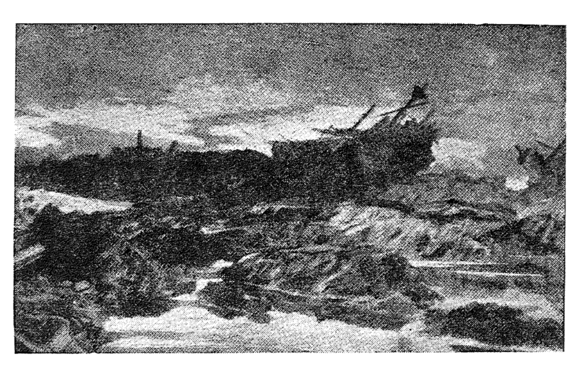
اركنساس : ولاية أمريكية فى جنوب الوسط من الولايات المتحدة يحدها من الشرق مجرى نهر المسيسبى تجاورها من الشمال ولاية ميسورى ومن الجنوب لويزيانا ، مساحتها ٥٣ ألف مم ، وعدد سكانها ١ر٨ من ربعهم من الزنوج ، وهى تنتج ربع القطن فى الولايات المتحدة وثلث الأرز فضلا عن الغاز الطبيعى والماس ، العاصمة ليتل روك التى تجددت بها الاضطرابات العنصرية عام ١٩٦٨ ، والمدن الاخرى تشمل فورت سمث وباين بلوف •

أركوت : مدينة هندية تقع على نهر بالار وعلى بعد ٦٥ م فى الجنوب الغربى من مدراس ، استولى عليها البريطانيون عام ١٧٥١ م ، ثم الفرنسيون بعد ٧ سنوات ، ثم البريطانيون بعد سنتين ، ثم استعادها حيدر على عام ١٨٠١ حين استولى عليها البريطانيون للمرة الثالثة ، من آثارها المسجد الجامع وبعض أضرحة • يبلغ عدد سكانها اليوم نحو ١٥ ألفا •

اركوتسك : ١ — اقليم بروسيا السوفييتية (غرب سيبريا) يمتد الاقليم حول بحيرة بيكال تبلغ مساحته نحو ثلث مليون مم وعدد سكانه ١ر٢٩ من • بدأ الاستيطان به فى أواخر القرن ١٧ م ، تشمل ثروته الذهب وصيد حيوانات الفراء والأسماك وقطع الأخشاب كما اتخذ ابان الحكم القيصرى منفى للثوريين •

٢ — مدينة وعاصمة الاقليم المسمى باسمها تقع على نهر انجارا بقرب بحيرة بيكال وهى مركز هام على خط حديد سيبريا منذ أن بلغها الخط فى عام ١٨٩٨ م ، ساعد على تطويرها تجارتها مع الصين واكتشاف الذهب فى الاقليم ، تشمل صناعاتها العديدة من الحديد والصلب باستغلال مناجم الفحم القريبة ، أنشئت بها جامعة مع فجر الثورة الروسية عام ١٩١٨ • عدد سكانها ٤٠٩ ألفا (١٩٦٧) •

ارلنجتون : المقبرة الوطنية فى الولايات المتحدة أقيمت فى موقع يطل على نهر بوتوماك يواجه العاصمة الفيدرالية واشنجتون ، يدفن فيها جميع قتلى الحروب التى تشترك فيها الولايات المتحدة بلغ عدد الذين دفنوا بها حتى عام ١٩٦٦ ما جملته ١٣٦ر٥٦٧ من العسكريين والمدنيين بما فى ذلك قتلى الحرب الكورية ، وفى عام ١٩٦٣ م دفن بها الرئيس كينيدى ثم أخوه روبرت كينيدى •



حطام أسطول الارمادا الاسبانى بقرب شواطىء انجلترا

ارمادا : اسم يطلق تاريخيا على الأسطول الأسبانى الكبير الذى أنفذه الملك فيليب الثانى لغزو انجلترا فى عام ١٥٨٦ م ؛ وارمادا أو ارمادو كلمة أسبانية تعنى أية قوة عسكرية ثم استخدمت بمعنى أسطول ، وكان النزاع بين الدولتين قد تحول الى حرب سافرة بعد قيام حكومة الملكة الياصابات البروتستنتية بمساعدة ثوار هولندا ضد الحكم الأسبانى فضلا عن الغارات الانجليزية على سواحل أسبانيا ٠

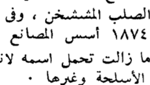
كان أسطول الارمادا الكبير يتألف من ١٣٠ سفينة ، أبحر بقيادة دوق مادينا سادونا من ميناء لشبونة فى ١٢ يوليو١٥٨٨ بعد عدة محاولات سابقة ، والتقى بالأسطول الانجليزى فى بحر المانش بقيادة هوارد دريك وبعد معركة سريعة فاشلة اضطر الى الانسحاب والطواف حول اسكتلندا حيث تعرض لأخطار العواصف التى ضاعفت من خسائره حتى أنه فقد نحو نصف سفنه عند عودته الى أسبانيا ٠

ارماديللو : حيوان ثديى قريب من فصيلة آكل النمل ، لا يوجد الا فى القارة الأمريكية يتميز بجلده الذى تغطيه صحائف عظيمة متراصة كالدرع ، يختلف حجما من نحو الفأر الى الخنزير الذى يبلغ طوله ثلاثة أقدام ٠



ارماديللو

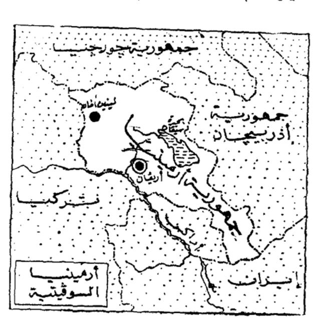
ارمسترونج ، وليم جورج : مهندس ومخترع انجليزى (١٨١٠-١٩٠٠) ، اشتهر بعدة مخترعات أبرزها المدفع المعروف باسمه والذى اعتبر تطويرا عاما فى صناعة المدافع ، ماسورته من الصلب المشخن ، وفى عام ١٨٧٤ أسس المصانع التى ما زالت تحمل اسمه لانتاج الأسلحة وغيرها ٠



وليم ارمسترونج
مخترع انجليزى

ارمينية : احدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى التاسيسية ، تقع بالمنطقة الجبلية الوسطى بالقوقاز تجاورها ايران وتركيا فى الغرب ، وتمثل أرمينية بالمعنى الجغرافى والتاريخى اقليما مقسما فى الوقت الحاضر بين الاتحاد السوفييتى وايران وتركيا، وقد كانت مهدا لحضارة انتعشت ابان القرن ٩ ق‌م ؛ كما تشير الأساطير الى أن هذا الاقليم الذى تتوجه قمة جبال ارارات هو الذى هبطت عليه سفينة نوح ومنه انتشر

الجنس البشرى شرقا وغربا ، وقد افتتح العرب أرمينية عام ١٩ هـ (٦٤٠ م) ٠

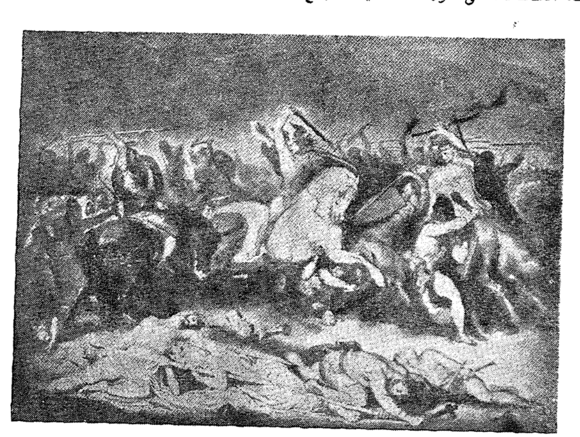


انضمت ارمينية الى الاتحاد السوفييتى عام ١٩٢١ وأعلنت جمهورية سوفييتية تاسيسية عام ١٩٣٦ ؛ تبلغ مساحتها ١١٫٥ ألف مم ، وعدد سكانها ٢٫٣ من ، العاصمة اريفان (٢٠٠ الفا) ؛ يعتمد اقتصادها على الزراعة لا سيما التبغ والفاكهة ورعاية الأغنام وتشمل ثروتها المعدنية النحاس والألمنيوم والرخام ٠

يتكلم الأرمن اللغة الأرمينية ويبلغ عدد المتكلمين بها فى العالم نحو ٤ من منهم ٢١٠ ألفا يعيشون فى سوريا ولبنان وايران والعراق ونحو ١٠٠ الفا من المهاجرين فى الولايات المتحدة ٠

ارمينيوس : بطل جرمانى ولد حول عام ١٨ قم برز اسمه ابان احتلال الرومان لبلاده فتمكن من هزيمة الحاكم الرومانى كوينتليوس فاروس عام ٩ م كما هزم ثلاثة جيوش رومانية أخرى مما أدى الى انسحاب الرومان من غرب الراين ، قتل عام ١٩ م فى نزاع داخلى٠ أرمينيوس هو المرادف اللاتينى لاسم هرمان الالمانى ٠

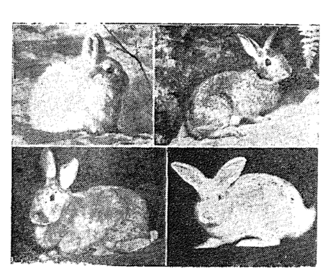
ارن ، توماس أوجستين : موسيقى انجليزى وملحن للأوبرا والمسرح (١٧١٠–١٧٧٨) والأغانى ، يشتهر خاصة بنشيده القومى « احكمى بريطانيا احكمى » ٠



هزيمة الرومان على يد ارمينيوس عام ٩ ميلادية

ارناط : الاسم الذى أطلقه المسلمون ابان الحروب الصليبية على الأمير «أرنولد ذى شاتيلون» اخذه صلاح الدين أسيرا بعد معركة حطين عام ٥٨٣ هـ (١١٨٧ م) وقتل دون غيره لأسباب سياسية ٠

أرنب : حيوان قارض يعيش جماعات فى الأجحار الأرضية ويتغذى بالحشائش والخضر وتلد



أربعة أنواع من الأرانب

أنثى الأرنب بعد ستة أشهر من ولادتها، وصغارها عمياء عارية من الشعر ، وتربى الأرانب فى المنازل أو فى حظائر معدة لذلك للحصول على لحمها أو فرائها ؛ وتعيش الأرانب فى بعض البلاد كاستراليا فى حالة برية ، ونظرا لسرعة تكاثرها تصبح فى بعض الأحيان خطرا على المزارع ويعمد الفلاحون الى التخلص منها والقضاء عليها بالصيد أو بحرق الحشائش التى تأوى اليها ٠

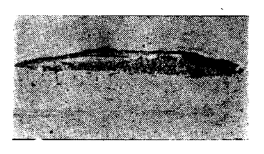
يتميز الأرنب بخفته وسرعة عدوه فالهرب سلاحه فى حالة الخطر اذ ليس لديه ما يدافع به عن نفسه ، لهذا كان حاد البصر قوى السمع ، له عينان جاحظتان تعكس المرئيات فى كل اتجاه ، وله أذنان طويلتان تتصيدان الأصوات الخافتة ، وينام الأرنب مفتوح العينين ، ويفزع لأدنى صوت ، ضرب العرب المثل بطول أذنى الأرنب وقصر يديه ، وكانوا يقولون من علق عليه كعب أرنب لم تصبه عين ولا نفس ولا سحر وهو من قبيل الأوهام ٠

ارنؤوط : أو ارنؤود ، اسم كثيرا ما يطلق على الألبانيين منذ استيلاء العثمانيين على ألبانيا ابان القرن ١٤ م ٠

ارهاب : الارهاب فى اللغة يعنى استثارة الخوف فى النفوس ، من قولهم أرهبه أى خوفه ، والرهبوت الخوف الشديد ، والارهابى من يلجأ الى الارهاب لفرض سلطته ٠

فى الاصطلاح السياسى الارهاب من الوسائل التى يستخدمها الحكم الاستبدادى لارغام الجماهير على الخضوع والاستسلام لها وذلك بنشر الذعر والفزع بينها ، ومن أمثلة ذلك « حكومة الارهاب » ابان الثورة الفرنسية ، أو قد يستهدف الارهاب اشاعة روح الانهزامية بين شعب من الشعوب لكى تفرض دولة خارجية سلطانها عليه ، كما قد تستخدمه جماعة لترويع المدنيين لتحقيق أطماعها حتى تفرض الأقلية حكمها على الأكثرية ومثاله الارهاب الصهيونى فى فلسطين العربية ٠

ارواد : جزيرة صغيرة تقع على بعد نحو ثلاثة أميال من ساحل سورية عند طرسوس ، يبلغ طولها ٨٠٠ مترا وعدد سكانها نحو ثلاثة آلاف ، احتلها الفرنسيون ابان الحرب العظمى



جزيرة ارواد

وجعلوا منها مركزا لمخابراتهم ، وبعد فرض الانتداب الفرنسى على سورية ولبنان أصبحت منفى للزعماء الوطنيين ٠

اروكاريا : شجرة دائمة الخضرة من أشجار الزينة تتميز بأن فروعها تخرج من الساق الأصلية فى نظام حلقى لهذا فهى كثيرا ما تزرع فى مداخل القصور وغيرها ، تتكاثر أشجار الأروكاريا بالبذور ٠

اروك ، سير وليم : مهندس انشائي اسكتلندي (١٨٣٩ ـ ١٩١٣ م) كان عضوا بمجلس العموم البريطاني (١٨٩٥ ـ ١٩٠٦) اشتهر باقامة عدد من الكباري المعروفة منها كوبري برج لندن ، كما اشتهر في مصر ببناء ثلاثة كباري أمام القاهرة هي : كوبري الملك الصالح ، كوبري عباس ، ثم كوبري محمد علي وقد انتهى منها في عام ١٩٠٧ .


سير وليم أرول
المهندس الاسكتلندي

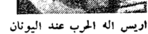
اروى : اسم عرف به عدد من النساء في التاريخ الاسلامي ، منهن : اروى بنت عبد المطلب عمة الرسول عليه السلام ، وأروى بنت الحارث ابن عبد المطلب ابنة عمه عليه السلام ، واروى الصليحية زوجة المكرم الصليحي من سلاطين اليمن .

اريان : فلافيوس اريانوس ، مؤرخ يوناني من أهل آسيا الصغرى ، عين حاكما على كابادوسيا ١٣١ ـ ١٣٧ م اشتهر بمؤلفه « تاريخ الاسكندر الأكبر » الذي يعتبر من أهم المصادر عن سيرة العاهل المقدوني ، توفى بعد ١٤٨ م .

اريتينو ، بيترو : شاعر وأديب ايطالي من عصر النهضة (١٤٩٢ ـ ١٥٥٧) اشتهر بمؤلفاته الساخرة التي تشمل القصيد والمسرحية الكوميدية والتراجيدية ، تنقل بين روما وفلورنسا والبندقية ، توفى بسبب سقوطه من مقعد كان يجلس عليه وقد غلبه الضحك من سماع حكاية فكاهية .

بيترو اريتينو
الأديب الايطالي الساخر

اريس : في الأساطير اليونانية ؛ اله الحرب وهو ابن الاله زيوس من زوجته هيرا ، وكانت تراقيا مقر عبادته بصفة خاصة ، وهو يقابل « مارس » اله الحرب عند الرومان .


اريس اله الحرب عند اليونان

اريستو : أحد مشاهير شعراء ايطاليا ابان عصر النهضة ، وهو لودفيكو اريستو (١٤٧٤ ـ ١٥٣٣) من أهل فرارا ، كتب مؤلفاته من شعر ومسرحيات وملاحم باللاتينية ، كما عمل سفيرا بين فرارا وروما ثم حاكما لبعض الولايات الجبلية في أخريات حياته ، اشتهر بملحمته « أورلندو فوريوزو » الذي أتم كتابتها في العام السابق لوفاته وهي تدور حول حروب شرلمان مع عرب أسبانيا وبطولة أورلندو (رولاند) الذي قتله الباسك (البشكنس) أثناء ارتداد جيش شرلمان عبر جبال البرانس ، وتعتبر من معالم الآثار الأدبية لعصر النهضة .


أريستو الشاعر الايطالي

اريفان : أو يريفان أو اريوان عاصمة جمهورية أرمينية السوفييتية تعرف عند الأرمن باسم هرستان، كما تشير اليها المراجع العربية باسم شروان كانت ايرانية وتركية حتى ضمتها روسيا اليها في عام ١٨٢٨ تقع بقرب الحدود التركية على الخط الحديدي من تفليس الى تبريز ، يقدر عدد سكانها بنحو ٥٨٣ ألفا نحو ربعهم من المسلمين والأغلبية من الأرمن الأرثوذكس .


أريفان

آرية : الآرية والاريون كلمة من أصل سنسكريتى تشير الى عائلة لغوية موطنها بعض أنحاء الهند نقلتها جماعات تعرف بالآريين نزحت من أقدم الأزمنة الى ايران ومنها غربا الى أوروبا الشمالية ، شاع استخدام هذا اللفظ منذ قيام الحكم النازى فى ألمانيا المعاصرة فى الاشارة الى خصائص تتميز بها الشعوب الآرية .

اريوس : لاهوتى ومفكر مسيحى تنسب اليه الفرقة الأريوسية (٢٥٦ - ٣٣٦ م) ولد ببعض نواحى ليبيا وتتلمذ على لوشيان فى أنطاكية ورسم قسيسا عام ٣١١م بالاسكندرية، وبسبب خلافات حول كرسى الاسكندرية رحل الى فلسطين ثم عاد



أريوس صاحب المذهب المسيحى
الذى يعرف باسمه

اليها ثانية ، ولم يشهر مذهبه فى التوحيد حتى عام ٣١٨ م ، ومجمله أن المسيح ليس من طبيعة الله (الأب) وليس مساويا له فى الأبدية ، فبذلك أنكر عقيدة التثليث وألوهية المسيح مما أثار جدلا عنيفا بين رجال الكنيسة مهد لعقد المجمع المسكونى الأول فى نيقية فى عام ٣٢٥ م وفيه أكد أغلبية المجتمعون عقيدة التثليث مع اعتبار الأريوسية بدعة ، ولكن أريوس مع بعض مؤيديه عارض قرارات المجمع ، وانتشرت الأريوسية فى الغرب بين القوط فى ايطاليا والفاندال فى أفريقيا والبورغنديين فى فرنسا ولم تضمحل الا على يد كلوفيس ملك الفرنك ، توفى أريوس بالقسطنطينية .

ازارقة : فرقة من الخوارج اشتقت اسمها من زعيمها « نافع بن الأزرق » الذى قتل عام ٦٥ هـ (٦٨٤ م) على يد المهلب بن أبى صفرة ، وقد امتد نفوذ الأزارقة فشمل عمان ونجد والأهواز وكرمان ، وبعد مقتل ابن الازرق خلفه فى زعامة الأزارقة « ابن ماحوز » ، ثم قطرى بن الفجاءة ، يقول الازارقة بأن مخالفيهم من المسلمين مشركون وجب قتالهم .

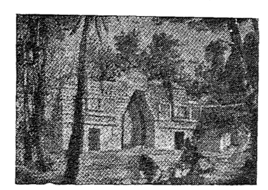
ازانا ، منويل : سياسى اسبانى معاصر (١٨٨١ - ١٩٤٠) برز دوره السياسى بمعارضته لدكتاتورية بريمودى ريفيرا ، باعلان الجمهورية عام ١٩٣٠ تولى وزارة الحربية ثم تولى رياسة الحكومة فى أكتوبر من العام ، وفى عام ١٩٣٦ تولى رياسة الجمهورية وبعد انتصار فرانكو لجأ الى فرنسا .

أزبك : أحد الأمراء المصريين ابان حكم السلطان قايتباى واليه ينسب حى الأزبكية بالقاهرة ، اشترك فى الحرب ضد السلطان بايزيد العثمانى عام ٨٨٢ هـ (١٤٧٧ م) وأخذ قائد جيشه أسيرا ، أقام المسجد المعروف باسمه على بركة القاهرة التى تحولت بعد ذلك الى حديقة أخذت اسمه .

ازبكية : اسم ينسب الى ازبك أحد أمراء السلطان قايتباى ، يعرف به « حى الأزبكية » وهو من أحياء القاهرة الوسطى ، وجامع ازبك ، كما يعرف به « حديقة الأزبكية » وكانت فى الأصل بركة بلغت مساحتها نحو ٢٠ فدانا أمر بردمها الخديو اسماعيل عام ١٨٧٦ وأصبحت حديقة عامة ، وفى عام ١٩٥٢ أزيلت أسوارها وشق فى وسطها طريق للسيارات واقيمت بها مسارح ونوادى ومقاهى .

الازتك : شعب من سكان أمريكا الأصليين تنسب اليه حضارة ودولة كانت تحكم الاقليم الذى يشمل اليوم المنطقة الوسطى والشمالية من المكسيك ، قضى عليها الغزو الاسبانى بقيادة كورتيز فى عام ١٥١٩ . يمثل الأزتك عشائر هندية انحدرت الى هذا الاقليم من شمال القارة حول عام ١٣٢٥ استوطنته معتمدة فى معيشتها على

الزراعة وأقامت عاصمة لها باسم « تينو كتكلان » (موقعهـا مدينـة المكسيك الحاليـة) واقتبست حضارة من سبقها من جماعات « المايا » التى كانت تسكن الاقليم ، وتتمثل شواهد هذه الحضارة فى



بعض أطلال من عمائر الأزتك بالمكسيك

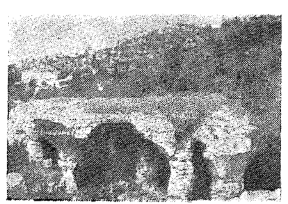
الأهرامات وأطلال المعابد والقصـور والتحف الدقيقة من المشغولات الذهبية والفضية المزينـة بالأحجار الكريمة ، والنقوش الكتابية التى تشبه الهيروغليفية فمن ثم نشـأ الاعتقـاد بأن قدماء المصريين عرفوا طريقهم الى هذا الاقليم بعد عبور ميـاه المحيط على السـفن الشراعية أو قوارب البردى • بلغت هذه الدولة قمة مجدها ابان حكم الملك منتزوما الأول الذى تولى عام ١٤٤٠ م ، بيد أن مظاهر الانهيار السـياسى برزت ابان حـكم منتزوما الثانى الذى تولى عام ١٥٠٢ اذ أن الحملة الاسبانية بقيادة ايرنان كورتيز الذى وصلت بعد ذلك بقليل لم تلاق مقاومة جدية فخربت عاصمة الأزتك بعد قتل الملك •

الأزرقى ، محمد بن عبدالله : مـؤرخ عربى ، اشتهر بأنه من أوائل الذين عنوا بتدوين الروايات عن تاريخ مكة وينسب اليه كتاب « أخبار مكة وما جاء فيهـا من الآثار » ، توفى ٢٤٤ هـ (٨٦٥ م) •

أزلام : من أنواع القمار عند عرب الجاهلية ، وهى سهام أو عيدان عددها ١٠ لكل منها اسم ، على بعضها علامات وكان العرب يستقسمون بهـا وفق العلامات المدونة على العيدان ، وجاء تحريم الاستقسام بالأزلام نصا فى موضعين من القرآن .

أزمة اقتصادية : هزة تحـدث للنظـام الاقتصادى لدولة من الدول أو عدة دول مرتبطة اقتصاديا ، وتتميز الفترة التى تسيطر عليها الأزمة الاقتصادية بالكساد وانتشار البطالة ، ومن أشهر الأزمات الاقتصادية المعاصرة ما حدث عام ١٩٢٩ بالولايات المتحدة الامريكية وانتقلت منها الى بقية أنحاء العـالم ، وتضطر الحكومات (الرأسمالية) للتدخل ابان حدوث مثل هذه الهزات الاقتصادية لمعالجتها بتشريعات استثنائية ، ويعتـبر بعض الاقتصاديين أن الأزمات الاقتصادية تمثل دورات طبيعية تعقب فترات من الرواج الاستثنائى •

ازميد « أو » ازميت : مينـاء تركيـة بالأنضول ، وهى مدينة استاكوس القديمة ثم مدينة نيقوميديا عاصمة البيثينيين ، تقع على الخليج المسمى باسمها المتشعب من بحر مرمرة وهى على الخط الحديدى القادم من اسطنبول (اسكوتارى) وعلى بعد ٥٤ م منها ، من مشاهدها عدة مساجد

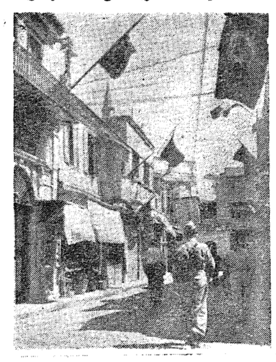


آثار رومانية فى موقع مدينة ازميد

أثرية • كانت ازميـد عاصمة متصرفية تعرف باسمها من نواحيها اطه بازار ويالوده المشهورة بحماماتهـا ، وهى اليوم عاصمة ولاية كوكايلى ، عدد سكانها ١٨ ألفا •

ازمير : ١ ـ ثالثة مدن الجمهورية التركيـة بعد اسطنبول وأنقرة ، وهى ميناء هامة على ساحل الأنضول الغربى وعلى رأس الخليج المسمى باسمها المتشعب من بحر ايجه وهى نهاية الخط الحديدى الذى يربطها بأنحاء الأنضـول فمن ثم اكتسبت أهميتها التجارية بالاضافة الى ميناءها الـكبير الحديث ، تشمل صادراتها الفاكهة المجففة لا سيما التين والزبيب والتبغ والحرير والسجاد ، وبهـا مصفاة حديثة للبترول • استولى عليها الاتراك السلاجقة عام ١٠٩٧ ثم العثمانيون ١٣٢٢ ونهبها تيمور لنك عام ١٤٠٢ م ثم استعادها العثمانيون

نهائيا عام ١٤٢٤ ، وفى عام ١٩١٩ احتلهـا اليونانيون بتأييد من دول الحلفاء ففتكوا بسكانها المسلمين فى مذبحة اجرامية ، استعادها الكماليون عام ١٩٢٢ تعرضت للحريق فى سبتمبر من العام

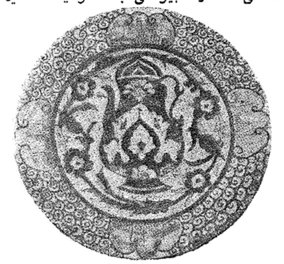


شارع جانبى بمدينة ازمير

نفسه كما تعرضت للزلازل عام ١٩٢٨ ، يبلغ عدد سكانها ٤١٧ ألفا (احصاء ١٩٦٥) ٠

٢ ـ ولاية أزمير وهى ولاية ساحلية فى غرب الأنضول تبلغ مساحتها ٤٨٢٦ مم وعدد سكانها ٥٩٨ ألفا ، عاصمتها مدينة أزمير ٠

ازنيق : ١ ـ أزنيق أو نيقية كما كانت تعرف فى العصر البيزنطى بلدة تركية صغيرة



طبق من خزف ازنيق

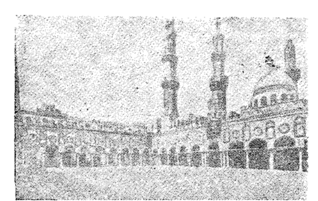
تقع فى ولاية بورسة على الطرف الشرقى للبحيرة التى تعرف باسمها وعلى مسيرة ٣٩ م فى الشمال الشرقى من مدينة بروسة عاصمة الولاية ٠ أسسها انتيجوناس حول عام ٣١٦ ق م ، وتضاعفت أهميتها فى ابان حكم قسطنطين ، وفيها عقد المجمع المسكونى الاول عام ٣٢٥ م وهو الذى رفض دعوة التوحيد التى أثارها اريوس ، وفى خلال النصف الاول من القرن ١٣ أصبحت عاصمة لدولة صليبية ، تشتهر ازنيق بنوع من الخزف يعرف باسمها ، يبلغ عدد سكانها ٢٤٩٥ نسمة ٠

٢ ـ بحيرة ازنيق وتقع بقرب ساحل بحر مرمرة يبلغ طولها ١٤ م ويصلها بالبحر مجرى مائى قصير ، وتقع على طرفها الشرقى بلدة ازنيق السالفة الذكر ٠

الأزهر : ١ ـ مسجد جامع وجامعة دراسية ، أقامه جوهر الصقلى قائد الخليفة المعز لدين الله الفاطمى عندما خط القاهرة عام ٣٥٩ هـ (٩٦٩ ـ ٩٧٠ م) وأتم عمارته بعد عامين ونصف العام ٠ لهذا فان تاريخ الأزهر مرتبط بتاريخ تأسيس القاهرة المعزية ، واتسعت عمارة الازهر وجدد فيها ووقفت عليه الأوقاف العديدة على ممر السنين ، وممن اتصلت سيرتهم بعمارة الأزهر : الخليفة العزيز ، الخليفة الحاكم الفاطمى ، السلطان بيبرس ثم السلطان قايتباى والسلطان الغورى اذ أقام كل منهما مئذنة للجامع ، وقد جدد بناءه تجديدا شاملا الأمير عبد الرحمن كتخدا فى عام ١٧٥٣ م ، وفى العصور الحديثة الخديو توفيق عام ١٨٨٨ م ثم ابنه الخديو عباس الذى أنشأ به رواقا عرف باسمه ، وفى ١٣١٤ هـ (١٨٩٦ م) أنشئت مكتبة الأزهر برواق (مدرسة) الاقبغاوية.

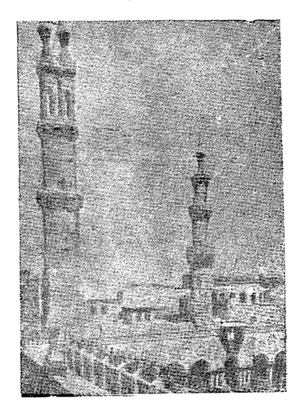
يشتمل الجامع الازهر على صحن فسيح مربع تحيط به سقائف محمولة على أعمدة من الرخام تقود الى الأروقة التى كان يعيش فيها الطلاب ف العهد الماضى ، ويقود الصحن الى المسجد وهو مسقوف ومقام على ١٤٠ عمودا من الرخام ، ويستقبل الداخل من الباب الرئيسى الرواق العباسى الى اليمين والمكتبة الأزهرية الى اليسار ، وللأزهر ثلاث منائر باسقة اثنتان منها فى الشمال والثالثة فى الجنوب ٠

٢ ـ تطورت الدراسة في الازهر تطورا واضحا منذ أواخر القرن التاسع عشر (١٩ م) ففى ١٢٨٨ هـ وضع أول قانون للأزهر وفى عام



الأزهر من الداخل

١٣٢٩ (١٩١١) وضع للأزهر والمعاهد العلمية الاسلامية القانون المعروف برقم ١٠ لعام ١٩١١، وفى عام ١٩٢٣ م صدر قانون بانشاء أقسام التخصص ، وفى ٣ المحرم ١٣٥٥ صدر قانون ٢٦ لعام ١٩٣٦ باعادة تنظيم الازهر تنظيما شاملا



الأزهر من الخارج

وعالية تمثلت فى ثلاث كليات هى كليات : الشريعة ، اللغة العربية ، أصول الدين ، بالاضافة وقسمت الدراسة الى مراحل ابتدائية وثانوية الى قسم عام لسد حاجة من يريد التوسع فى الدراسات العربية الاسلامية ، وفى عام ١٩٦١ أنشئت كليات جامعية جديدة التى أصبحت (بالاضافة الى الكليات الثلاث الأولى) تشكل « جامعة الأزهر » وتشمل كليات المعاملات (التجارة) ، الطب ، الهندسة ، الزراعة ، واللغات الحية ، ثم كلية البنات الاسلامية ٠

٣ ـ للجامع الأزهر شيخ يشرف على شئونه وبدأ هذا المنصب بتقليد الفقيه محمد بن عبد الله الخرشى (المتوفى ١١٠١ هـ ـ ١٦٩٠) المشيخة ، ويتولى الشيخ رياسة المجلس الأعلى للأزهر كما يتولى رياسة مجمع البحوث الاسلامية ، كما تكونت بالأزهر هيئة تعرف باسم « هيئة كبار العلماء » ، ولجنة للفتيا وأخرى تتولى اصدار المجلة التى تحمل اسمه ٠

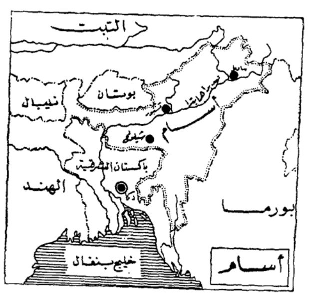
ازوت : غاز يعرف كذلك باسم النتروجين ، استخلصه روذر فورد عام ١٧٧٢ وهو شفاف عديم اللون والطعم والرائحة ، لا يحترق ولا يصلح للتنفس ولكنه ليس ساما ٠ وزنه الذرى ١٤ر٠٠٨ وهو يكون ثلاثة أرباع الهواء لهذا فهو يلطف فعل الاكسجين فى التنفس ، والأزوت من العناصر الهامة للنبات فهو يمتصه من الهواء ومن الاسمدة الأزوتية ، ويدخل الأزوت أى (النتروجين) فى كثير من الصناعات كالمفرقعات والأسمدة والعقاقير ٠

أزور ، أو أوزورش : مجموعة تتألف من تسع جزر تقع فى المحيط الأطلسى الشمالى وعلى بعد نحو ٨٠٠ م من ساحل البرتغال لهذا تعتبر أقصى أرض أوربية غربا ، وهى تابعة للبرتغال الا من فترة قصيرة ضمتها اليها اسبانيا (١٥٨٠ ـ ١٦٤٠) تتألف من ثلاث وحدات ادارية ، يبلغ عدد سكانها ٤٨٤ ألفا أكثر من نصفهم فى جزيرة سنت مجويل وبها العاصمة وأكبر المدن « بونتا دلجادو » ، كانت قاعدة بحرية للأسطول البريطانى فى ابان الحرب العالمية الثانية ٠

أزوف : (١) بحر داخلى شبه مغلق يقع فى شمال البحر الأسود ويفصله عنه بوغاز كيرش ، تبلغ مساحته ١٤٫٥٢٠ م م ٠ وهو فى الجملة ضحل شواطئه رملية ٠ (٢) بلدة روسية تقع بالقرب من مصب نهر الدون كانت مركزا هاما لتجارة الشرق ، خربها تيمور عام ١٣٩٥ وضمت الى أملاك العثمانيين حتى عام ١٧٣٩ حين استولى عليها الروس ٠ عدد سكانها اليوم ١٩ ألفا ٠

أساس البلاغة : معجم لغوى مشهور متداول ، للزمخشرى (محمود بن عمر) المتوفى عام ٥٢٨ (١١٣٣ م) يعتبر من مصادر اللغة وآدابها ، اذ يبحث فى استعمال الألفاظ ومواضعها من الجمل بقطع النظر عن معانيها المستقلة أو اشتقاقاتها ٠

اسام : ولاية هندية تقع بين باكستان الشرقية وبورما وتشمل أساسا حوض نهر البراهما بوترا ونهر سورما تحيط بها سلسلة من المرتفعات المغطاة بالأحراش تبلغ مساحتها ٤٧ ألف مم ، كانت أسام محمية بريطانية ثم ضمت أولا الى ولاية



البنغال ثم ضمت الى جمهورية الهند بعد استقطاع اقليم سيلهيت بأغلبيته الاسلامية وضمه الى الباكستان الشرقية ، يعتبر الشاى أهم منتجات أسام ويمثل ثلاثة أخماس انتاج الشاى الهندى ويليه من حيث الأهمية الجوت ، وتمثل الثروة المعدنية البترول الذى بدأ تعدينه منذ عام ١٨٨٨ ٠ عدد السكان ٩٫١١ م ن منهم ٦٦٫٤٪ من الهندوك والبقية من المسلمين ٠ العاصمة شيلونج ٠

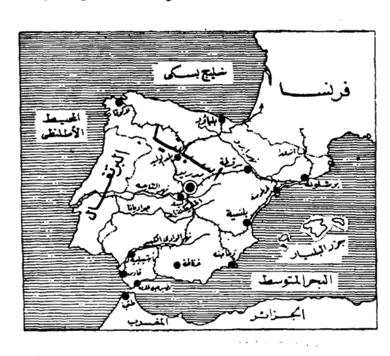
أسامة بن زيد : صحابى ، وهو أسامة بن حارثة بن زيد الكنانى ، استشهد أبوه فى موقعة مؤتة ، وأمه أم أيمن حاضنة الرسول ، ولد عام ٧ ق‌هـ ، اشتهر بالفروسية بعثه الرسول عام ١١ هـ على رأس جيش الى الشام وهى السنة التى توفى فيها عليه السلام ، تولى امارة المدينة والبصرة فى خلافة عثمان ، توفى بالمدينة عام ٥٤ هـ (٦٧٤ م٠)

اسامة بن منقذ : قائد ومؤرخ عربى من آل منقذ الذين حكموا بعض أنحاء الشام ، ولد بقلعة شيزر عام ٤٨٨ هـ (١٠٩٥ م) وعاصر أحداث الحروب الصليبية وسقوط الدولة الفاطمية وقيام الدولة الايوبية واستعادة صلاح الدين لمدينة القدس قبيل وفاته بعام واحد ، اشتهر بمؤلفه كتاب « الاعتبار » وهو ترجمة لحياته وعصره ، وله كتاب « المنازل والديار » فى الموضوع نفسه ، توفى ٥٨٤ هـ (١١٨٨ م) ٠

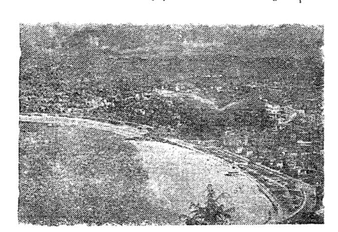
اسبارتو : أو حشيشة الاسبارتو أو الحلفا ، نبات حشيشى ينمو فى المناطق الجافة والصحراوية يستخدم فى صناعة الورق والحبال ٠

اسبانيا : دولة أوروبية تمثل الجزء الأكبر من شبه جزيرة أيبريا بالاشتراك مع البرتغال التى تجاورها فى الغرب ، وتفصلها من فرنسا فى الشمال سلسلة جبال البرانس كما يفصلها بوغاز جبل طارق عن المغرب والقارة الافريقية ، تشغل هضبة الميزتا الجانب الاكبر من الاقليم وهى تنحدر تدريجيا صوب الجنوب الغربى وتشقها افقيا سلاسل من الجبال تشمل : سييرا جوادرما وسيرا دى توليدو وسييرا مورينا ، كما تشقها من الشرق الى الغرب أنهار الوادى الكبير والجواديانا والتاجة والدورو والمينو وجميعها تصب فى المحيط الأطلسى، ومن الغرب الى الشرق نهر الابرو ويصب فى البحر

الابيض • تبلغ مساحة أسبانيا ٦٩٤ ألف مم ، ويعتمد اقتصادها أساسا على الزراعة التى يعمل

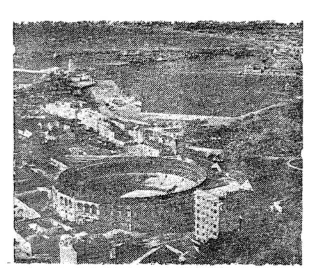


بها نحو ثلثى السكان وتشمل الحاصلات القمح (٤ر٨ م ط فى عام ١٩٦٢) ثم الزيتون والشعير والفاكهة بأنواعها ، وتبلغ مساحة المراعى ٢١ م هكتار ، وتشمل ثروتها المعدنية أكبر مناجم للنحاس فى أوربا بالاضافة الى الزئبق بقرب بلدة المعدن ثم الحديد والفحم والفضة والذهب، ويشمل الانتاج الصناعى المنسوجات والورق والمنتجات المعدنية والأسمنت والفلين وتعليب الأسماك لاسيما السردين • يبلغ عدد السكان ٣٢ من • العاصمة مدريد ، وتشمل المدن الكبرى، برشلونة بلنسية ، اشبيلية ، سرقسطة ، مرسية ، قرطبة ، ثم طليطلة ، ومالقا ، وبلباؤو •



ميناء سان سبستيان على خليج بسكاى

مر تاريخ أسبانيا قديما وحديثا بسلسلة من الأحداث ففى العصر القديم أقام الفينيقيون والقرطاجنيون مستعمرات على سواحل أسبانيا وأعقب ذلك الغزو فالاحتلال الرومانى وعلى أثرهم بسط القوط سلطانهم على البلاد الى أن قضى عليه الفتح العربى الذى امتد ثمانية قرون حتى استعاد الاسبان استقلالهم ووحدتهم فى أواخر القرن ١٥ ، وتلا ذلك تحول اسبانيا الى دولة كبرى ساعدت عليها استكشافات القارة الأمريكية بينما امتدت حدودها الأوروبية فشملت أنحاء من ايطاليا وهولندا ثم لم تلبث أن فقدت مستعمراتها ومكانتها الاوروبية ، وتميز القرن ١٩ بالصراع الداخلى بين الملكيين وحركات التحرر الوطنية وبلغ قمته بقيام دكتاتورية بريمو دى ريفيرا فى عام ١٩٢٣ وتنازل الملك ألفونسو ١٣ فى عام ١٩٣١ ونشوب الحرب الاهلية عام ١٩٣٦ وانتصار الملكيين بزعامة



مدينة ملقا وحلبة مصارعة الثيران بها

فرانكو الذى تولى رياسة الدولة لمدى الحياة مع الاعتراف بأن اسبانيا ملكية وراثية •

اسبتارية : فرقة مسيحية من العسكريين ، يعرفون كذلك باسم فرسان القديس يوحنا أو فرسان بيت المقدس أو فرسان رودس أو فرسان مالطة ، كان لهم دور فى الحروب الصليبية ، وبعد استعادة المسلمين للقدس عام (١٢٩١ م) انتقلوا الى عكا ثم الى قبرص ثم الى رودس ، وبعد فتح العثمانيين لها فى عام ١٥٢٢ م انتقل هؤلاء الى

جزيرة مالطة ولكنهم لم يلبثوا أن تفرقوا بعد فتح نابليون للجزيرة عام ١٧٩٨ ٠

اسبرين : الاسم التجارى الذى أطلقته شركة باير الألمانية للكيمائيات على حمض « استيل الساليسيليك » وسجلت هذا الاسم فى عام ١٨٩٩ كعقار لعلاج الصداع والروماتزم كما يستخدم فى خفض درجة الحرارة فى الحميات والنزلات الصدرية، شاع استعماله بعد ذلك وأصبح الاسم يطلق مرادفا لجميع المنتجات المشابهة ؛ والاسبرين مادة كيمائية نقية بيضاء اللون تذوب فى الماء وتنصهر فى درجة ١٣٤° ، وتتراوح الجرعة من الاسبرين للبالغ بين ٥ و ١٥ جراما ٠

اسبستوس : أو الحرير الصخرى أو الأمينت، اسم يطلق على مجموعة من المعادن تتميز بخاصيتين: قوامها الليفى ومقاومتها الكبيرة للحرارة بسبب ضعف قابليتها للاشعال وللتوصيل الحرارى، فضلا عن مقاومتها للأحماض وتتكون من سليكات الحديد والكالسيوم والمغنسيوم ٠ ويستخدم الاسبستوس فى تبطين الافران وفى العوازم الكهربائية والحرارية كما تصنع منه عجائن تحول الى الواح لتسقيف الغرف كما يستخدم فى أدوات مقاومة الحرائق ، ومن أهم مصادره اقليم كويبك بكندا وروديسيا بأفريقيا ، كما يوجد بكميات محدودة بالصحراء الشرقية فى مصر ٠

اسبرانتو : لغة عالمية منحيث أنها اقتبست خصائص عدد من اللغات المتداولة، ينسب ابتكارها الى طبيب العيون اليهودى البولندى زامنهوف (١٨٥٩ ــ ١٩١٧) الذى نشر كتابه عنها فى عام ١٨٨٧ ، والغرض منها أن تستخدم لغة مشتركة بين شعوب العالم بالاضافة الى لغاتهم الاصلية ، تتكون الاسبرانتو من ٢٨ حرفا وتكتب على أساس صوتى ولا مكان للاستثناء فى قواعدها العامة ٠

اسبرطة : احدى ولايات اليونان القديمة ، وكانت تتألف من جملة قرى تقع فى شبه جزيرة المورة ، قيل ان «لاسيديمون» أسسها وأطلق عليها اسم زوجته اسبرطة ٠ اشتهرت اسبرطة بعنايتها بالرياضة البدنية والفنون الحربية فلم يشيد سور حولها كما جرى عليه نظام المدن القديمة اعتمادا على شجاعة أهلها ، وقد ذاعت شهرة اسبرطة



سهل اسبرطة

فى حرب الفرس، ثم انها دخلت فى حروب منافسة مع أثينا ومع غيرها من الولايات اليونانية ، فتمت لها زعامة الولايات الاغريقية فترة استمرت نحو ثلاثين سنة ، حتى استولى عليها وعلى اليونان بأسرها اسكندر المقدونى عام ٣٣٦ ق٠م ٠

أسبوع : سمى الاسبوع كذلك لان عدته سبعة أيام ، والشهر القمرى ينقسم الى أربعة أسابيع ، والسنة الميلادية تنقسم الى ٥٢ أسبوعا ، وقد استخدم الاسبوع فى التوقيت قدماء المصريين وغيرهم من ذوى الحضارات القديمة وكانوا يعتقدون أن الكواكب السبعة لها تأثير على أيام الاسبوع ، فاليوم الأول وهو الأحد للشمس ، والثانى للقمر، والثالث للمريخ ، والرابع لعطارد ، والخامس للمشترى ، والسادس للزهرة ، والسابع لزحل ، وبعض القدماء كأهل اسكندناوه نسبوا أيام الاسبوع الى بعض معبوداتهم ٠

حاول زعماء الثورةالفرنسية (١٧٨٩) استخدام الحساب المئوى فى تقسيم العام واعتبار الاسبوع عشرة أيام ولكن المحاولة لم تنجح ، وفى خلال فترات من التاريخ الرومانى اعتبر الاسبوع ثمانية أيام على أساس دورية الاسواق التى كانت تعقد كذلك ؛ وبداية الأسبوع تعتمد على يوم الراحة ، فهو يوم الأحد عند اليهود باعتبار السبت يوم

الراحة ، وهو الاثنين عند المسيحيين باعتبار الأحد يوم الراحة ، وهو السبت عند المسلمين باعتبار الجمعة يوم الراحة ·

استادار : وظيفة من وظائف الدولة ابان حكم السلاطين المماليك بمصر ويطلق الاسم على القائم على الشئون الخاصة بالسلطان ويقابل ما عرف بعد ذلك باسم ناظر الخاصة الملكية ·

استاتيكا : ١ ـ الاستاتيكا فرع من علم الميكانيكا (الفرع الثانى الديناميكا) يبحث فى حالة الاجسام الساكنة ومجموعات القوى التى تؤثر على هذا الجسم وتحليل العلاقات التى تربط بينها عند اتزان الجسم المتماسك وهو فى حالة سكون ، ومن ثم تختلف الاستاتيكا عن عن الديناميكا التى هى فرع علم الميكانيكا الذى يبحث فى حركة الاجسام ·

جهاز لتحقيق أحد قوانين علم الاستاتيكا

٢ ـ الكهرباء الاستاتيكية هى فرع من الكهرباء تعرف بالكهربية الساكنة ومثالها التكهرب الذى ينشأ عن دلك ساق من الكهرمان بواسطة قطعة من نسيج الصوف فانها تجذب الاجسام الخفيفة كقصاصات الورق أى أنها أصبحت مشحونة بالكهربية ·

استثمار : الاستثمار فى اللغة من قولهم ثمر وأثمر أى طلع ثمره، وثمر (بتشديد الميم) الرجل ماله أى كثرة، واستثمر الشىء جعله يثمر ؛ والاستثمار فى اصطلاح الاقتصاديين تكوين رأس مال جديد ينفق لزيادة الطاقة الانتاجية لسلع ذات قيمة اقتصادية ، والهدف من الاستثمار الحصول على عائد أو ربح ، ومصادر الاستثمار هى المدخرات بالنسبة للأفراد أو الاحتياطى بالنسبة للشركات أو الحكومات ، كما تشمل بالنسبة للدولة القروض والهبات الأجنبية ·

استجواب : فى اللغة الاستجواب هو طلب الجواب ، وفى اصطلاح المحاكم استنطاق المتهم ، وفى الاصطلاح السياسى طلب عضو المجلس التشريعى (البرلمان ، مجلس الشعب ، مجلس الأمة) من وزير من الوزراء بيانات عن مسألة من المسائل ، ويتضمن الاستجواب الدستورى عنصر المحاسبة وتنص الدساتير الديمقراطية على أن عرض سحب الثقة من الحكومة لا يجوز الا بعد استجواب موجه الى رئيسها أو الى أحد الوزراء ، فمن ثم يختلف الاستجواب عن السؤال الذى يقصد منه الاستيضاح دون المحاسبة ·

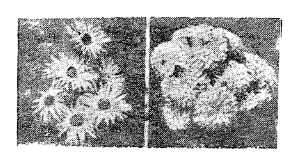
استحسان : فى اللغة الاستحسان من قولهم استحسن الشىء أى عده حسنا ، الاستحسان فى الاصطلاح الفقهى أصل من أصول التشريع الاسلامى يأتى فى المرتبة الخامسة بعد الكتاب والسنة والاجماع والقياس ويقصد به حكم يستحسنه الفقيه المجتهد لدليل رجح لديه ويؤكده قوله تعالى « فبشر عبادى الذين يستمعون القول فيتبعون أحسنه » ويكون الترجيح بسبب عرف جار أو تيسيرا للمعاملات بين الناس كجواز التعاقد مع صانع على شىء يعتبر معدوما وقت العقد مع انه لا يجوز شرعا بيع الشىء المعدوم ·

استدلال : فى علم المنطق ، الاستدلال هو استنتاج حقيقة من حقيقة معروفة ، كما اذا استنتجت سقوط المطر من تلبد السحب ، ويعرف ذلك فى كتب المنطق بقولهم ان الاستدلال هو «استنتاج قضية من قضية أو من عدد من القضايا» وهذه الاخيرة تعرف بالمقدمات بينما تعرف القضية الجديدة المستخلصة بالنتيجة ، ويشترط فى ذلك وجود علاقة بين هذه وتلك ، والاستدلال على أنواع

أهمها القياس والاستقراء ، وله قوانين فى المنطق تضبط صحته .

استر : فى الكيمياء ، الاسترات مواد مركبة تتكون من تفاعل الكحولات مع الاحماض وتعرف هذه العملية باسم « الاسترة » ، التى تشبه عملية انتاج الاملاح فى الكيمياء غير العضوية من الاحماض والقواعد ، ويتم هذا التفاعل سواء أكانت الاحماض عضوية أو غير عضوية فمن ثم تنقسم الاسترات الى : استرات عضوية وهى عادة زكية الرائحة وتقل رائحتها بارتفاع الوزن الجزئى للحمض والكحول المستخدم فى تكوين الاستر ، واسترات غير عضوية مثل استرات حمض النيتريك الشديدة الانفجار كالنترو جلسرين والتى تستخدم فى صناعة المفرقعات .

استر « أو » أسطر : نبات شتوى من العائلة المركبة ، وهو من نباتات الزينة كالاقحوان، زهوره نجمية لهذا يسمى كذلك النجيم ، يشتمل على جملة أنواع منها الاستر البحرى وينمو بريا



زهور الاستر الفردية والزوجية

على المرتفعات البحرية ، ومن أشهر أنواعه الاستر الصينى أو الاستر المزدوج ، موطنه الأصلى الصين واليابان ولم يعرف فى أوربا قبل القرن ١٨ ويزهر صيفا وشتاء وزهوره كبيرة شعاعية ذات ألسنة خارجية يصل قطرها الى ١٢ سم . وألوانه عديدة، ويتكاثر الاستر بالبذور .

استراتيجية : كلمة دخيلة من أصل يونانى يقصد بها فن أو علم القيادة العامة فى الحرب أى جميع التدابير اللازمة لتحقيق النصر ، فمن ثم فان الخطة الاستراتيجية تعنى تعاون جميع الأسلحة فى الحرب الحديثة وتستهدف كسب المعركة النهائية الفاصلة ، وتطلق اسم « المواقع الاستراتيجية » على الاماكن ذات الاهمية العسكرية التى تؤثر فى طبيعة المعارك ، ويطلق اسم « المواد الاستراتيجية » على جميع الخامات التى تدخل فى تنفيذ العمليات الحربية بطريق مباشر أو غير مباشر .

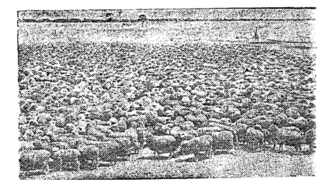
استراخان : عاصمة جمهورية التلموق الاتونومية السوفيتية ، وتقع على مصب نهر الفولجا وتبعد نحو ٥٠ ميلا من بحر قزوين ، وهى اليوم مركز صناعى هام ، يبلغ عدد سكانها ٢٤٥ ألفا ، اشتقت استراخان اسمها من اسم ولى مسلم يدعى « حاج طرخان » ابان القرن ٨ هـ (١٤ م) ثم أصبحت عاصمة لامارة تترية حتى استولى عليها ايفان الرابع ثم تداولتها أيدى الفرس والترك قبل أن تنضم نهائيا الى روسيا القيصرية .

استراليا : أصغر القارات مساحة وعدد سكان ، ودون غيرها تقع بأجمعها فى نصف الكرة الجنوبى بين المحيط الهادى شرقا والمحيط الهندى غربا ، وتنقسم جغرافيا الى خمس مناطق هى : الساحل الشرقى وتقع عليه أهم المدن ، الهضبة الشرقية الصحراوية ، السهول الوسطى التى شمل حقول القمح ومراعى الماشية والاغنام ، المرتفعات الشرقية ، ثم المنطقة الاستوائية الشمالية ، تبلغ المساحة الكلية (بما فى ذلك جزيرة طسمانيا التى تقع فى طرفها الجنوبى الشرقى) ٢ م و ٩٧٤ ألف مم وتنقسم اداريا الى ٦ ولايات هى : نيوسوث ويلز (العاصمة سيدنى) ، فكتوريا (العاصمة ملبورن) ، كوينزلند (العاصمة برسبين) ، استراليا الجنوبية (العاصمة ادليد) ، استراليا الغربية (العاصمة بيرت) ، طسمانيا (العاصمة هوبرت) وتؤلف هذه الولايات بالاضافة الى بعض المحميات ما يسمى بالكومنولث الاسترالى وهو دولة فيدرالية وعضو فى الكومنولث البريطانى، عاصمته

بحـر أرافـورا
المحيـط الهنـدى الجنـوبى
خليـج كاربنتاريا
بحـر المرجـان
نورذرن تريتورى (المقاطعة الشمالية)
كوينزلند
أسـتراليـا
وسترن أستراليا (استراليا الغربية)
سوث استراليا (أستراليا الجنوبية)
نيوسوث ويلز
الخليج الأسترالى الكبير
المحيـط الجنـوبى
بوغاز باس
تسمانيا
أسـتراليـا

كانبرا (١٠٢ الفا) وتقع فى حـدود ولاية ويلز الجنوبية ·

كان اقتصاد استراليا يعتمد ومازال حتى اليوم على رعاية الاغنام والماشية ، ويلى ذلك الزراعـة وتشمل بصفة خاصة القمح ثم الفاكهة بأنواعهـا وساعد على ذلك تطور وسائل الرى واقامة السدود وتغيير مجارى بعض الانهار · وتضـم اسـتراليا



مراعى الأغنام فى استراليا

أنواعا من الحيوانات لا توجد فى غيرها منها حيوان الكانجرو وطائر الايمو والكيوى ·

يبلغ عدد سكان الكومنولث الاسترالى ١٠ر٥ من من بينهم نحو ٥٠ ألفا من السكان الاصليين الذين انخفض تعدادهم الى الثلثمنذ الاستعمار البريطانى للقارة ومما عمل على ضئالة عدد سكان استراليا قانون الهجـرة الذى كان يحرم الاستيطان لغير الاجنـاس البيضـاء الا أن قيوده خفت بالسـماح للأسيويين بالهجرة الى المناطق الحارة وغيرها ممـا لا تناسب استيطان الرجل الأبيض ·

استروجين : اسم يطلق على الهورمون الذى يفرزه كل من المبيضين عند المرأة ، ويعرف بالهرمون الانثوى وهذا الهورمون مسئول عن المظاهر الجنسية الثـانوية عنـد المرأة كامتلاء الثديين واسـتدارة الارداف ونعومـة البشرة وانعدام شـعر الوجـه والصدر ·

استسقاء : أو تموه ، حالة مرضية تحدث نتيجة تجمع سائل فى بعض تجاويف الجسم لاسيما البطن مما يؤدى الى انتفاخ البطن أو تورم عضو كالقدم ، وأسباب الاستسقاء عديدة منها تليف الكبد أو انسداد فى بعض الأوعية الدموية ، ففى هذه الحالة يتجمع سائل الدم فى الانسجة ويستحيل عليه الرجوع الى الدورة الدموية ، وقد يصاب الدماغ بالاستسقاء بسبب تجمع السائل المخى الشوكى فى تجاويف الدماغ فيبدو الرأس متضخما ، واستسقاء الدماغ قد يكون خلقيا منذ الولادة كما يصاب به البالغون ؛ ويسعف المصاب بالاستسقاء بالبذل (سحب السائل بالمبذل) ، ومن المعروف أن الزعيم الوطنى المصرى محمد فريد توفى ببرلين فى عام ١٩١٩ مصابا بالاستسقاء ٠

استشهاد : فى اللغة الاستشهاد القتل ظلما ويعرف القتيل بالشهيد ، وسواء قتل فى حرب أو قتله حاكم باغ أو قاطع طريق أو لص، والاستشهاد الكامل فى المفهوم الاسلامى هو ما يكون فى سبيل الدفاع عن العقيدة واعلاء كلمة الدين على أن يكون الشهيد بالغا عاقلا مسلما طاهرا عند مقتله ٠

استعارة : اصطلاح بلاغى يعنى أخذ الشىء على سبيل العارية ، فاذا قلت « بكت السماء » بدلا من قولك «أمطرت السماء» فانك تستخدم ما يسمى الاستعارة فى علم البيان ، اذ هى تقوم على المجاز لا على الحقيقة ، والعلاقة وثيقة بين الاستعارة والتشبيه بل ان الاستعارة تشبيه مضمر لا يصرح فيه الا بلفظ المشبه ، وتنقسم الاستعارة الى صريحة أو مكنية ، أو الى تحقيقية وتخييلية ٠

استعمار : استيلاء دولة من الدول على أرض بوضع اليد ، كما اذا كانت خالية من السكان ، وتصبح هذه الأرض الجديدة ملكا للدولة فترفع عليها علمها وتنفذ فيها قوانينها ، وتنافست الدول الاوربية فى الاستعمار لاسيما بعد اكتشاف الكثير من الارض المجهولة كأمريكا واستراليا وأفريقيا السوداء حتى عرف القرن التاسع عشر بعصر الاستعمار ، وتوسع الاوربيون فى مفهوم الاستعمار فعملوا على اغتصاب بلاد مأهولة بأهلها مستخدمين المداهنة ثم القوة العسكرية كاستعمار بريطانيا للهند واستعمار هولندا لجزر الهند الشرقية (أندونيسيا حاليا) ٠

اعتمد الاستعمار أساسيا فى فرض سيطرته على الاحتلال العسكرى بيد أنه لم يعد بعد الحرب العالمية الثانية شرطا ضروريا لاسيما اذا كان الغرض منه السيطرة الاقتصادية لأن الاستعمار قد يحقق أغراضه بدون اقامة قوات احتلال عسكرية باهظة التكاليف ، ووسيلة هذه الدول الاستعمارية عقد الاتفاقيات غير المتكافئة والحصول على امتيازات اقتصادية كالاحتكارات وعقد القروض المرهقة ووضع برامج للمساعدات المشروطة وغيرها ٠

استغلال : يقال فى اللغة أغلت الارض أى صارت ذات غلة ، واستغل الأرض أخذ غلتها ، والغلة وجمعها غلات تشمل نتاج الارض والدخل من ايجار الدار ونحو ذلك ، وفى الاصطلاح الاقتصادى الاستغلال يقصد به الحصول على فائض من الارباح بدون مقابل فالمستغل فردا أو مؤسسة أو دولة استعمارية يحقق هذه المنافع الاضافية بدون أن يقوم من جانبه بما يقابل هذه الزيادة ، فمن ثم يعتبر ما يحصل عليه الرأسمالى فى ضوء النظرية الاشتراكية من فائض قيمة العمل الذى يقوم به العمال استغلالا اذ أنه يرتد على صاحب العمل دون العمال ٠ واستغلال النفوذ يقصد به الحصول على فائدة أو ميزة من أية سلطة عامة بحكم المنصب الذى يتولاه المستغل ٠

استفتاء : فى اللغة يقال أفتاه فى مسألة أى أبان له الحكم فيها أو أخرج لها فيها فتوى ،



عملية استفتاء شخصى بنعم أو لا

واستفتاه استفتاء أى طلب منه أن يبين له الحكم فى الموضوع ، وفى الاصطلاح السياسى الاستفتاء

الرجوع الى المواطنين لأخذ الرأى بالموافقة أو الرفض فى الموضوع الذى يتناوله الاستفتاء ، فاذا كان الموضوع المعروض تشريعا دستوريا عرف ذلك بالاستفتاء الدستورى ، واذا كان استفتاء بشأن مسألة هامة كاعلان حرب مثلا عرف بانه استفتاء سياسى ، وفى حالة استفتاء الشعب على شخص معين كرئيس الدولة يعرف ذلك بأنه استفتاء شخصى ، وتتضمن الدساتير الحالات التى يجرى الاستفتاء بشأنها والشروط اللازم توافرها فى المواطنين الذين لهم حق الاشتراك فى الاستفتاء ·

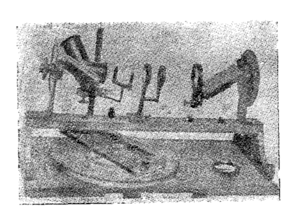
استفهام : سؤال لغرض معرفة شىء أو التأكد منه ، فالغريب يسأل عن الطريق ، كما يستجوب القاضى المتهم ، ويكون الاستفهام بجملة تبدأ عادة بألفاظ تعرف بأدوات الاستفهام مثل : متى ؟ كم ؟ هل ؟ لماذا ؟ وتنتهى بعلامة الاستفهام « ؟ » وهى علامة دخيلة اقتبست من اللغات الاوربية ·

يجوز الاستفهام بالجملة العادية مع تلوين الصوت مثل : نجح أخوك ؟ والاستفهام الانكارى لا يقصد منه السؤال بل النفى مثل أهذه دموع وفاء ؟ كما أن بعضه يقصد منه التعظيم أو التوبيخ أو التعجب لا السؤال ·

استقبال القبلة : اصطلاح فقهى يقصد به توجه المصلى الى الكعبة ، واستقبال القبلة من شروط الصلاة وذلك بنص القرآن اذ يقول « فول وجهك شطر المسجد الحرام » ، والمحاريب فى المساجد هى التى تحدد اتجاه القبلة ، لهذا لا يجوز الاجتهاد فى تعيين القبلة مع وجود المساجد ذات المحاريب ·

استقراء : فى علم المنطق ، الاستقراء هو استدلال يسير من الأمثلة أو القضايا الجزئية الى النتائج أو القواعد العامة ، فهو الطريقة التى يمكن بها الوصول الى أحكام شاملة بواسطة الملاحظة والمشاهدة الحية ، والاستقراء عماد العلوم الطبيعية فى صوغ قوانينها؛ ومثال ذلك اذا وجدنا بالمشاهدة أن الحديد والرصاص والنحاس والقصدير والفضة (وهى ما نعرفها باسم المعادن) تتمدد بالحرارة ، فاننا نستنتج القانون العام عن طبيعة المادة وهو « ان المعادن تتمدد بالحرارة » ، فالهدف من الاستقراء تكوين حكم عام مبنى على حقائق جزئية ، وكلما كانت المشاهدة صحيحة كان افتراض هذا القانون صحيحا ، فاذا حدث واكتشفت جزئية تناقض ما سبق الاجماع عليه فانها قد تهدم الاستقراء ·

استقطاب : اصطلاح يستخدم فى علوم الفيزياء ، ففى علم الكهرباء يقصد بالاستقطاب ظاهرة تراكم الغاز على أحد اللوحين المكون للقطب الموجب للعمود الكهربائى البسيط فبذلك يضعف التيار المتولد ، فللتغلب على الاستقطاب تستخدم أعمدة خاصة منها عمود دانيال الذى نجح فى منع هذه الظاهرة ·



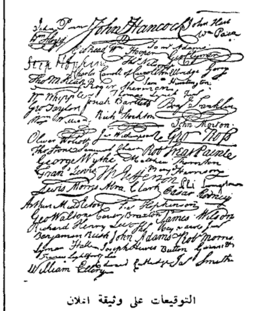
استقطاب ــ جهاز لاجينار

وفى علم الضوء يقصد بالاستقطاب ظاهرة توجيه الاشعة الضوئية بدلا من بعثرتها فى جميع الاتجاهات وذلك باسقاط الشعاع الضوئى على مواد معينة مثل بللورات الكالسيت أو خلال منشور نيكول، ففى حالة الاستقطاب ينتشر الضوء بذبذبات فى مستوى واحد يسمى مستوى الاستقطاب ، بدلا من أن تكون عمودية على اتجاه الأشعة الضوئية ·

استقلال : ١ ــ الاستقلال فى الاصطلاح السياسى يعنى عدم التبعية، بمعنى أن الاقليم لايكون مستعمرة أو محمية أو تحت الاحتلال العسكرى لدولة أخرى ، والدولة تكون تامة الاستقلال بالسيادة الكاملة على أراضيها ، أو تكون ذات

استقلال داخلي تابعة في شئونها الخارجية لدولة أخرى ، وفى الثورات التحررية يعلن زعماء الاقليم استقلالهم فى وثيقة تعرف بوثيقة الاستقلال ثم يطالبون المجتمع الدولى الاعتراف بدولتهم الجديدة ٠

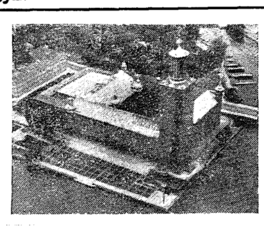
٢ ـ الاستقلال اسم أطلق على بعض الأحزاب العربيه أهمها (١) حزب الاستقلال العربى ، تأسس فى دمشق حول عام ١٩١٩ وتضمنت مبادى الحزب الدعوة الى استقلال البلاد العربية ومعارضة نظام الوصاية واقامة دولة يهودية فى فلسطين ٠



التوقيعات على وثيقة اعلان استقلال الولايات المتحدة الأمريكية من التبعية البريطانية

٣ ـ حزب الاستقلال المغربى تألف ابان المرحلة الأخيرة من الحرب العالمية الثانية وأعلن عن تأليفه فى ١١ يناير ١٩٤٤ وتضمن برنامجه المطالبة باستقلال المغرب ووحدة أراضيه ، بالاضافة الى برنامج للاصلاحات الداخلية ، من زعمائه علال الفاسى والمهدى بن بركة ٠

استكهولم : عاصمة السويد وأكبر مدنها مقامة على عدة جزر ورؤوس بحرية بالقرب من ساحل البلطيق ، وتعتبر من المدن الكبيرة القليلة



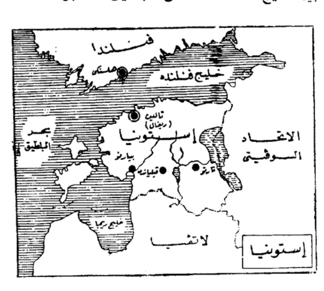
مبنى بلدية مدينة استكهولم الذى افتتح عام ١٩٢٣ ويتميز بأن جدرانه الداخلية مكسوة بالفسيفساء

فى العالم التى تقع بقرب الدائرة القطبية ، يبلغ عدد سكانها ٩٦٢ ألفا (احصاء ١٩٦٥) ٠

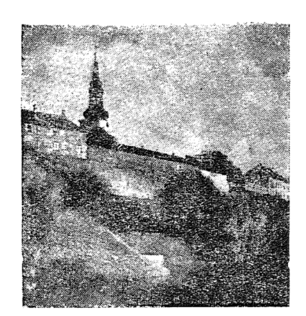
استهلاك : فى الاصطلاح الاقتصادى ، الاستهلاك هو استخدام الانتاج فى سد حاجة المجتمع واشباع مطالبه الضرورية والكمالية ، ويقسم الاقتصاديون الاستهلاك الى استهلاك انتاجى وهو استهلاك سلعة كخامة من الخامات فى انتاج آخر ، واستهلاك نهائى ويتميز بانعدام السلعة المنتجة كاستهلاك الشعب للأغذية والملابس ، ويتأثر الاستهلاك النهائى بجملة عوامل منها المستوى الاقتصادىوالاجتماعى والعادات والتقاليد الشائعة وارتفاع نسبة المواليد ، ويؤدى ارتفاع الاستهلاك بالتالى الى انكماش المدخرات ٠

استور : أسرة أمريكية بريطانية من أصل ألمانى اشتهر عدد من أفرادها ، رأسها جون جاكوب استور (١٧٦٤ ـ ١٨٤٨) اشتغل بتجارة الفراء وبلغت ثروته عند وفاته ٣٠ مليون دولار ، وخلفه حفيده وولدورف (١٨٧٩ ـ ١٩٥٢) وكان يملك جريدة « الأوبزرفر » المعروفة لهذا لعب دورا سياسيا ابان الحرب العظمى ، وفى عام ١٩٠٦ تزوج أمريكية اشتهرت بعد ذلك باسم الليدى استور (١٨٧٩ ـ ١٩٦٤) انتخبت عضوا بمجلس « العموم البريطانى عام ١٩١٩ بعد انتقال زوجها الى مجلس اللوردات وحافظت على مقعدها فى البرلمان الانجليزى ، وينسب الى هذه الأسرة انشاء فندق وولدورف أستوريا العالمى فى نيويورك ٠

استونيا : احدى الجمهوريات السوفيتية الاشتراكية التأسيسية ، تطل على بحر البلطيق وتجاورها فنلندا من الشمال وأوكرانيا من الشرق ولاتفيا فى الجنوب ، وتحتل شبه الجزيرة الواقعة بين خليج فنلندا وساحل البلطيق وتعتبر امتدادا



للسهل الروسى ، تبلغ مساحتها ١٨ر٣ ألف مم وتغطى الغابات نسبة كبيرة من هذه المساحة بينما تجود بها زراعة المحاصيل التى تتحمل البرودة المتطرفة ، يبلغ عدد السكان (احصاء ١٩٦٨) ١ر٣ من ، العاصمة تالين (٣١١ ألفا) والمدن



مشهد بجمهورية استونيا الاشتراكية

الاخرى تشمل تارتو ، واللغة الاستونية شبيهة باللغة الفنلندية • كانت استونيا اقليما روسيا منذ عام ١٧٢١ حتى قيام الثورة الشيوعية ، وفى عام ١٩٢٠ منحت استقلالها بمساعدة البحرية البريطانية الا أنها ظلت فى نطاق النفوذ السوفيتى وبعد انتهاء الاحتلال الالمانى لها بين عام ١٩٤١ – ١٩٤٤ ضمت الى الاتحاد السوفيتى •

استئصال : فى الطب ، ازالة عضو أو جزء من الجسم بعملية جراحية لدواعى علاجية ، اما ازالة طرف من أطراف الجسم فيعرف باسم البتر ؛ ومن العمليات الجراحية التى يستخدم فيها استئصال جزء من الجسم (١) استئصال اللوزتين اذا تكرر التهابهما بحيث يصبحا مصدرا دائما للعدوى • (٢) استئصال الحنجرة جزئيا أو كليا بسبب الاصابة بسرطان الحنجرة وبعد ازالتها توصل القصبة الهوائية بالرقبة ويتم التنفس عن طريق فتحة صناعية • (٣) استئصال الثدى بسبب الاصابة بورم سرطانى ، وفى الحالات المستعصية يستأصل الثدى كله مع بعض عضلات الصدر والأوعية اللمفاوية لمنع انتشار السرطان ، ويمكن استبدال الثدى الطبيعى بثدى صناعى صيانة لمظهر المرأة • (٤) استئصال الرحم بسبب ورم ليفى أو سرطانى وقد يشمل ذلك استئصال عنق الرحم وكذلك قناتى المبيضين معا وذلك فى الحالات المستعصية •

الاستيعاب فى معرفة الأصحاب : عنوان معجم مشهور متداول فى تراجم وسير الصحابة ، لابن عبد البر (يوسف بن عبد الله القرطبى الاندلسى) المتوفى عام ٦٤٣ هـ (١٢٤٥ م) ويشتمل على ٣٥٠٠ ترجمة مرتبة ترتيبا أبجديا •

استيلاء : ١ – اصطلاح فى القانون يعبر عنه عادة باسم « وضع اليد » وهو حيازة مال مباح بقصد امتلاكه ، ويستلزم أن يكون هذا الشىء غير مملوك للغير (أو الدولة) لهذا لا تعتبر السرقة ولا يعتبر الاختلاس استيلاء قانونيا ، كما لاتعتبر الاشياء الفاقدة أو المسروقة استيلاء شرعيا ، ويتم الاستيلاء بمجرد وضع اليد عليه فصائد الأسماك يصبح ما يصيده ملكا له ، وينظم التشريع ما يجوز تملكه بالاستيلاء •

٢ – فى القانون الدولى ، الاستيلاء هو اكتساب السيادة على اقليم من الاقاليم غير خاضع

لسيادة دولية من الدول التي تعترف بها الجماعة الدولية ، وكان الاستيلاء أحد المبررات للدول الاوربية الاستعمارية لبسط سيادتها على أنحاء فسيحة من العالم بعضها كان مسكونا بشعوب متحضرة ، بيد أن هذا المبدأ قد انهار بعد اعتراف المجتمع الدولي بحق تقرير المصير ٠

استئناف : الاستئناف فى اللغة من قولهم : استأنف الشيء أى ابتدأ فيه من جديد ، وفى الاصطلاح الاستئناف اعادة الدعوى الى محكمة أعلى للنظر والحكم فيها من جديد ٠ ومحاكم الاستئناف تعتبر من محاكم الدرجة الثانية اذ أنها تفصل فى القضايا المدنية والتجارية ودعاوى الأحوال الشخصية التى تم الحكم فيها من المحاكم الابتدائية باعتبارها محاكم الدرجة الأولى فتؤيد محكمة الاستئناف الحكم الأول أو تعدله أو تلغيه ، وتؤلف دوائر الاستئناف فى النظام القضائى المصرى من ثلاثة من القضاة (أى المستشارين) ٠

اسحق : نبى الله اسحق ، الابن الاصغر لابراهيم الخليل من زوجته سارة التى أنجبته كما



ابراهيم الخليل كما يصوره الفنان المسيحى
يهم بذبح ابنه اسحق (اسماعيل فى رواية القرآن)

فى روايات التوراة والقرآن فى شيخوختها ، أما أخوه الأكبر فهو اسماعيل وأمه هاجر جارية سارة وهو الذى هم أبوه بذبحه امتثالا لأمر ربه ، بينما يذهب اليهود والنصارى الى أن الذبيح اسحق ، أنجب اسحق توأمين هما عيسو ويعقوب ٠

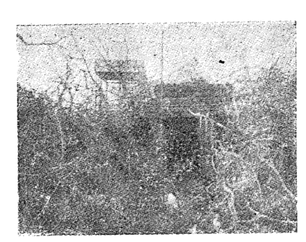
ابن اسحق : مؤرخ عربى ، وهو أبو بكر محمد بن اسحق بن يسار من أهل المدينة ، يعتبر أول من ألف كتابا فى سيرة الرسول وهو كتاب « المغازى » ولكنه لم يصل الينا ، وعليه اعتمد ابن هشام فى تأليف كتابه « السيرة النبوية » توفى ابن اسحق ببغداد عام ١٥١ هـ (٧٦٨ م) ٠

اسحق بن حنين : طبيب عربى نصرانى ، ولد بالحيرة عام ٢١٥ هـ (٨٣٠) وتعلم أصول الطب على مترجمات أبيه « حنين بن اسحق » وحذا حذوه فى التوفر على الترجمة من اليونانية والسريانية الى اللغة العربية وشملت منقولاته بعض مؤلفات أرسطو واقليدس وبطليموس ، توفى ٢٩١ هـ (٩١٠ م) ٠

الاسحاقى ، محمد بن عبد المعطى : مؤرخ مصرى ، ولد ببلدة منوف من نواحى محافظة المنوفية ، توفر على دراسة التاريخ وجمعه ، واشتهر بتاريخه المسمى « لطائف أخبار الاول فيمن تعرف فى مصر بين أرباب الدول » ويعرف بتاريخ الاسحاقى الا أنه موضع مؤاخذة لانعدام الدقة التاريخية ٠ توفى ١٠٦٠ هـ (١٦٥٠ م) ٠

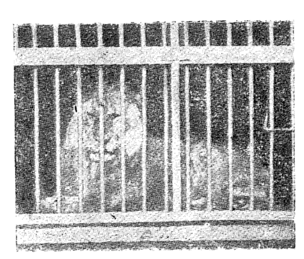
أسد : حيوان ثديى مفترس من فصيلة السنانير ويعتبر أكبر أفراد هذه الفصيلة حجما ووزنا ، كان منتشرا فى أنحاء مختلفة من الدنيا القديمة ولكنه اندثر تماما من أوربا ومن أكثر أنحاء آسيا باستثناء شمال غربى الهند ، ويوجد اليوم

بخاصة فى أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى ، والأسد الأفريقى فى جملته أصغر حجما من الأسد الأسيوى ، والأسد السنغالى لا لبد له .



شرك لصيد الأسود فى شرق أفريقيا

لون الأسد فى جملته يميل الى الصفرة وهو لون يساعده على الاختفاء فى الحشائش نهارا ، والاشبال بعد ولادتها تحمل خطوطا وبقعا سوداء تختفى بعد ذلك ويبلغ طول الأسد البالغ نحو ستة أقدام بالاضافة الى ذيل طوله نحو ثلاثة أقدام أخرى ،



الأسد بعد وقوعه فى الشرك

وأنثى الأسد (اللبؤه) أصغر حجما ووزنا وتلد بين جروين و ٦ أجراء ؛ ويخرج الأسد لاقتناص فريسته ليلا وحيدا أو مع غيره ويعتمد على قوته البدنية ، وتقدر قوة لطمة الأسد بما يعادل سقوط كتلة من الحديد وزنها طن من ارتفاع ٨ أمتار ، وللأسد قدرة على الوثب ولكنه لا يستطيع تسلق الأشجار .

للأسد أسماء كثيرة فى اللغة العربية منها الليث والسبع والهزبر ، وصغاره الأشبال جمع شبل ، وتضرب بالاسد الامثال لقوته وشجاعته فيقال هذا الرجل أسد غاب ، وهذا الشبل من ذاك الأسد .

بنو أسد : قبيلة عربية تنسب الى جدها الأعلى « أسد بن خزيمة » وهو مضرى ، كانت تسكن اقليم نجد قبل أن تتفرق ، وقد سكن بعض بطونها تونس .

أسد الغابة ، فى معرفة الصحابة : معجم مفهرس فى تراجم الصحابة لابن الاثير المؤرخ (عز الدين على بن محمد) المتوفى عام ٦٣٠ هـ (١٢٣٣ م) ويشتمل على ٧٥٠٠ ترجمة مرتبة أبجديا ، (يقرأ بضم الألف وسكون السين) .

أسد المن : حشرة من فصيلة شبكية الأجنحة لها زوجان من الاجنحة الغشائية الشفافة وبها عروق متقاطعة مع بعضها كالشبكة ، فمها قارض كامل النمو ، وهذه الحشرة من الاعداء الطبيعية للبق الدقيقى الذى يصيب أشجار الفاكهة يفترسه ويتغذى به .

أسد بن الفرات : فقيه وقائد عربى ، ولد بحران ١٤٢ هـ (٧٥٩ م) وصحب أباه الى شمال افريقية ، أخذ الفقه على مالك ثم استقر بالقيروان ابان حكم الأغالبة وتولى قضاءها عام ٢٠٣ هـ ، اشتهر فى التاريخ السياسى بأنه قاد الحملة التى أرسلها زيادة الله الأغلبى لفتح جزيرة صقلية عام ٢١٢ هـ (٨٢٧ م) واستولى على أكثر أنحائها ، توفى فى العام التالى فى حصار سرقوسة (سيراكيوز) ، تنسب اليه « الاسدية » فى فقه المالكية .

أسد بن سامان : مؤسس الدولة السامانية فى آسيا الوسطى ، وكان سامان من قواد أبى

مسلم الخراسانى ، أنجب أسد أربعة أبناء هم نوح وأحمد ويحيى والعباس ، دخلوا جميعا فى خدمة الدولة العباسية ، ثم خلفوا أباهم على أملاك الدولة التى أسسها ، توفى أسد حول عام ١٩٢ هـ (٨٠٨ م) ٠

أسر : الأسر فى اللغة من الاسار وهو سير من الجلد يربط به من يؤخذ من الاعداء فى الحرب بعد الموقعة أو يقبض عليه من غير المحاربين أثناء نشوب الحرب فهو «أسير» والجمع أسرى وأسارى.

الاسير فى القانون الدولى أحد أفراد القوات المحاربة استسلم بالقاء السلاح كما اتسع اللفظ فشمل محاربى العدو اطلاقا ولو كانوا من غير المقاتلين ، وكان الاسير فى العصور القديمة مجردا من الحقوق ولعدوه أن يقتله أو يعذبه أو يمنع عنه الطعام أو أن يبيعه رقيقا أو يرغمه على اعتناق دينه أو يستخدمه فى الاعمال القاسية ، ومما نص عليه الاسلام جواز اطلاق سراح الاسير أى المن باطلاق سراحه بعد الحرب أو فديته بمال أو غيره ، فمن ذلك أن أسرى غزوة بدر فدوا أنفسهم فى مقابل قيامهم بتعليم أبناء المسلمين الكتابة ، كما يجوز تبادل أسرى المتحاربين على أن يكون ذلك على أرض محايدة كما كان يحدث ذلك كثيرا بين المسلمين والروم ٠

وقعت الدول أول اتفاقية خاصة بمعاملة أسرى الحرب بلاهاى عام ١٨٩٩ ، أعيد النظر فيها عام ١٩٠٧ ثم فى جنيف عام ١٩٢٩ ثم فى عام ١٩٤٩ منحت أسرى الحرب جملة حقوق منها حق التفتيش على معسكرات الأسرى بواسطة هيئات دولية أو محايدة كالصليب الأحمر ، وعلى أن تكون هذه المعسكرات فى أماكن مأمونة ويقدم الى الأسرى الطعام واللباس المناسب ٠

اسراء : فى اللغة ، الاسراء والسرى بمعنى السير ليلا ، قيل اسرى اسراء أى سار فى أول الليل وسرى يسرى لآخر الليل : وفى الاصطلاح الاسلامى ، الاسراء خروج النبى عليه السلام من مكة الى بيت المقدس ليلا ورجوعه الى مكة من ليلته وكان ذلك فى شهر رجب قبل الهجرة بعام واحد ، وعرفت هذه الليلة بليلة الاسراء ، واختلف المفسرون فى كيفية الاسراء قيل كان بجسده وقيل بروحه وقيل برؤية رآها عليه السلام ٠

والاسراء السورة ١٧ من سور القرآن وتشتمل على ٢١١ آية ٠

أسرار العربية : كتاب فى نحو اللغة العربية ، للانبارى (أبو البركات محمد بن عبد الله) المتوفى ٥٧٧ هـ (١١٨١ م) ، أورد فيه مذاهب النحويين المختلفة ، نشره المستشرق سيبولد ٠

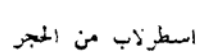
اسرافيل : فى كتب الأخبار ، اسرافيل أحد الملائكة ويعرف بصاحب الصور (أو البوق) ويمسك به فى فمه دائما ، وهو الذى ينفخ فيه بأمر الله فيبعث الناس من قبورهم ليوم القيامة .

بنو اسرائيل : أى أبناء يعقوب ، ويعقوب هو ابن اسحق بن ابراهيم الخليل ، واسرائيل اسم أو صفة له ، وبنو اسرائيل يعنون بهم اليهود عامة ، وقد تزوج يعقوب (أى اسرائيل) ابنتى خاله وهما راحيل وليئة وجمع بينهما كما تزوج من جارية راحيل وتسمى « زلفا » ومن جارية ليئة وتسمى « بلها » ، وأنجب ١٢ ابنا من هؤلاء الأربعة ، ويعرفون بالاسباط الاثنى عشر ٠



رمسيس الثانى يستعرض صفوف الأسرى

اسطرلاب : كلمة يونانية بمعنى الوصول الى النجم ، وهى اسم يطلق على آلة فلكية لقياس ارتفاع الكواكب والنجوم ، ولفلكى العرب دور فى استحداث وتطوير الاسطرلاب الذى ينقسم الى ثلاثة أنواع هى الاسطرلاب المسطح ويعرف بذات الصفائح ، والاسطرلاب الخطى ويعرف بعصا الطوسى ، ثم الاسطرلاب الكروى أو الاسطرلاب الأندلسى .



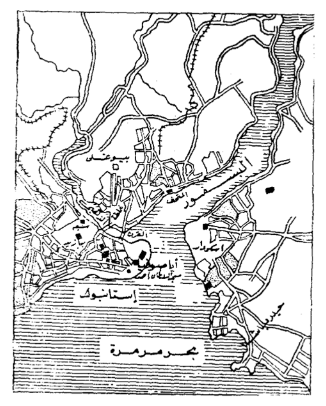
اسطرلاب من الحجر

ويعرف الفلكى بالاسطرلابى ، وممن اشتهر بهذا اللقب : أبو حامد الاسطرلابى المتوفى ببغداد ٣٧٩ هـ (٩٩٠ م) والبديع الاسطرلابى الذى أدخل تحسينات فى صناعة الاسطرلاب والأجهزة الفلكية الأخرى وتوفى عام ٥٣٤ هـ (١١٣٩ م) .

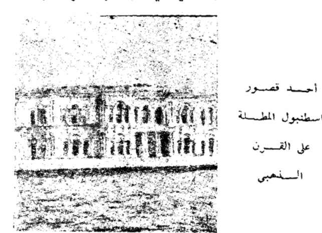
اسطفان : ١ ـ القديس اسطفان ، جاء ذكره فى الانجيل ونعت بأنه أول شهداء المسيحية ، اتهم بالارتداد عن عقيدته الأولى وقتل رجما بالأحجار .

٢ ـ اسطفان اسم على تسعة من الباباوات ، كما يعرف بهذا الاسم خمسة من ملوك المجر حكموا ما بين القرنين العاشر والثالث عشر اشتهر أولهم (٩٧٥ ـ ١٠٣٣) وقد عمل على نشر المسيحية فمنحه البابا لقب الملك القديس ، وكذلك يعرف باسم اسطفان عدد من أمراء الصرب حتى الاحتلال التركى ، كما يعرف به أحد ملوك انجلترا (توفى ١١٥٤) .

اسطنبول : أو استانبول ، العاصمة التجارية والثقافية للجمهورية التركية ، تقع على القرن الذهبى المتفرع من البسفور ، كانت تعرف أصلا باسم بيزنطة ثم القسطنطينية نسبة الى الامبراطور قسطنطين ، وكانت عاصمة للامبراطورية الرومانية الشرقية (الدولة البيزنطية) الى أن استولى عليها السلطان العثمانى محمد الثانى عام ١٤٥٣ م ، وجعلها عاصمة للامبراطورية العثمانية الى قيام الجمهورية اذ انتقلت منها الى أنقرة فى عام ١٩٢٣ ، وكانت تعرف ابان عصر السلطنة بأسماء متعددة منها « فروق » ، « دار السلام » ، « دار السعادة » و « دار الخلافة » ، من ضواحيها بيرا وغلطة



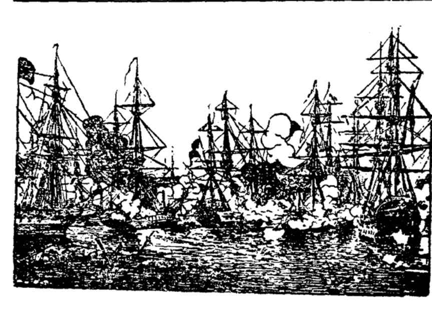
وسكوتارى ، ومن أشهر آثارها جامع أيا صوفيا (الذى تحول الى متحف) وجامع أبى أيوب الأنصارى حيث المخلفات النبوية ومسجد السلطان أحمد والسليمانية وقصر ضولمة بغجة



أحد قصور اسطنبول المطلة على القرن الذهبى

وسراى يلدز ، يبلغ عدد سكانها ٢٫٢٣ مليونا (احصاء ١٩٦٥) .

أسطول : اسم معرب من أصل يونانى يطلق على مجموعة من السفن المختلفة الأنواع والأحجام ولكنها تخدم هدفا مشتركا فمن ثم تكون الاشارة الى الأسطول التجارى والى اسطول صيد الأسماك مثلا كما تكون الاشارة الى مجموع القوة البحرية التى تملكها الدولة ويمثلها السلاح البحرى أسوة بالقوات البرية والجوية ، والسفن التى يتألف منها الاسطول الحربى قد تعددت أنواعها بسبب تطور نظم القتال الحديثة التى تتطلب التنسيق بين القوات المسلحة المختلفة ، فأصبحت تشمل : الجرارات ، وناقلات الجنود ، والبوارج والمدمرات والمدرعات والطرادات وحاملات الطائرات والغواصات وزوارق الطوربيد .

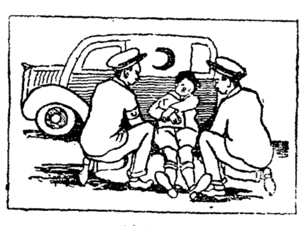


الأسطول المصرى ابان معركة نوارين فى عام ١٨٢٧

عنيت الدول الكبرى فى مختلف العصور بتنمية أساطيلها ، وكان أول اسطول بنى بعد قيام الدولة الاسلامية فى امارة معاوية على الشام عام ٢٨ هـ (٦٤٨ م) لغزو قبرص ، وكانت عناية البنادقة والجنويين بالاسطول من أسباب تنمية القوات البحرية العثمانية وظهور عدد من مشاهير رجال البحر مثل برباروسه وبياله باشا ، وأدى التنافس البحرى بين أسبانيا وبريطانيا الى نشوب معركة الطرف الأغر التى قضى فيها على الأسطول الأسبانى عام ١٥٨٨ .

اسعاف أولى : نجدة المصابين فى الحوادث أو بأمراض مفاجئة ومساعدتهم علاجيا قبل وصول الطبيب أو قبل نقل المصاب الى المستشفى، وذلك اما لانقاذ حياته من خطر محقق أو لتمهيد علاجه الشامل على يد الأخصائى ، وقد دلت الاحصاءات الى أن آلافا من المصابين يفقدون حياتهم أو يتعرضون لمضاعفات شديدة بسبب عدم نجدتهم فى الوقت المناسب أو بسبب استخدام وسائل عقيمة نتيجة لجهل المتقدمين لاسعاف المصاب .

تشمل الاصابات التى تتطلب اسعافا أوليا : الكسور ، الخلوع ، الحروق، الارتجاج، الرضوض، الجروح ، النزيف ، الاختناق ، الغرق ، دخول أجسام غريبة فى العين أو الأذن أو الزور ، المس الكهربائى ، اشتعال النار فى المصاب ، ضربة الشمس ، الاغماء ، عضة الحشرات السامة كالثعابين والعقارب والزنابير ، ثم التسمم من الأطعمة الفاسدة أو بعض العقاقير ، وقد تضاعفت أنواع الاصابات بعد تطور وسائل المواصلات السريعة وازدحام شوارع المدن ، وكذلك بعد تطور أساليب الصناعة بالاعتماد مطلقا على الآلة ، وهى ما تعرف باصابات العمل ، لهذا يحتم القانون وجود صيدلية ومركز للاسعاف فى المنشآت الصناعية .



اسعاف أولى

ليس من الضرورى أن يكون المشتغل بالاسعاف الأولى طبيبا بل يكون فى العادة من المتطوعين

للقيام بهذا العمل الانسانى ، والمتطوع فى أعمال الاسعاف يتلقن مبادىء الطب والعلاج التى تشتمل على بسائط تشريح الجسم وخواص السموم وطرق التنفس الصناعى وتضميد الجروح وجبر الكسور ووقف النزيف .

وفى مصر أنشئت أول جمعية للاسعاف بالقاهرة فى ٧ يوليو عام ١٩٠٧ وانتشرت بعدها فى أكثر العواصم والمدن .

أسعد باشا ، أحمد : زعيم البانى (١٨٦٣ — ١٩٢٠) خدم فى الجيش التركى وتدرج فى مناصبه وبرز اسمه ابان حرب اليونان ، اشترك فى الانقلاب العثمانى عام ١٩٠٨ وفى حرب البلقان وقام بالدفاع عن اشقودرة الألبانية ضد قوات الجبل الأسود ، أعلن نفسه رئيسا لحكومة ألبانيا بعد طرد

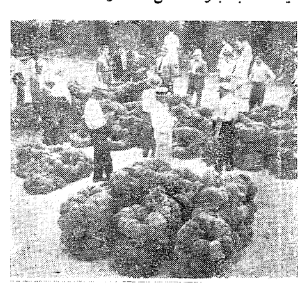

أسعد باشا

أميرها الألمانى واشترك فى الحرب العظمى فى صفوف الحلفاء ودامت حكومته عامين حتى غزو النمسويين لألبانيا ، اغتاله بعد ذلك طالب ألبانى بباريس .

أسفلت : مادة من نوع القار تستخدم حديثا فى تعبيد الطرق العامة ، والأسفلت كيمائيا خليط من الايدروكربونات ، ويعرف كذلك بالزفت ، لونه أسود أو بنى غامق ويكون جامدا صلبا فى درجات الحرارة الواطئة ومائعا ثم سائلا بارتفاع درجة حرارته ، يوجد فى الطبيعة على هيئة برك أو ينابيع ومن أشهر مواطنه جزيرة ترنيداد حيث توجد بركة يبلغ قطرها نحو ميل وعمقها نحو ٨٠ قدما ويكون الاسفلت سائلا ساخنا فى البركة متجمدا حولها ، كما يوجد الاسفلت الطبيعى فى فنزويلا حيث تستغله شركة أمريكية وفى سويسرا واسكتلندا وحول شواطىء البحر الميت ويعرف باسم حجر موسى ؛ وينتج صناعيا من مخلفات عملية تصفية البترول ولم يستخدم على نطاق واسع فى تعبيد (أو سفلتة) الطرق الا بعد الحرب العظمى وكانت بولفارات باريس أولى شوارع المدن التى استخدمت الاسفلت ويتم ذلك بتسخينه واضافة قدر من الحصى والرمل ثم تسويته على سطح الارض ، كما يستخدم الاسفلت النقى فى غمر سطوح الاخشاب المعرضة لمياه البحار والانهار كالسفن الشراعية والكبارى الخشبية مكونا بذلك طبقة عازلة .

اسفنج : قطعة الاسفنج التى تستخدم فى الأغراض المنزلية تنتسب الى رتبة من الحيوانات المائية الدنيا تعرف بالاسفنجيات أو المساميات وتضم أنواعا مختلفة من الاسفنج تعيش جميعها باستثناء نوع واحد فى المياه الملحة مثبتة فى أماكنها ، لهذا كانت تعتبر حتى أوائل القرن ١٩ من النباتات المائية ، وذلك بعد الأبحاث التى أجراها روبرت جرانت فى عام ١٨٢٥ .

تختلف الاسفنجيات فمنها البسيط والمركب والمعقد التركيب كما تختلف حجما وشكلا ولونا وتتكاثر الأنواع الكبيرة الحجم فى بحار المناطق الحارة وتتغذى بالطفيليات المائية التى يدفعها التيار الى فتحاته الجانبية ويطردها بعد هضم بعضها ، ويختلف لون الاسفنج بين الأصفر والبرتقالى والقرنفلى والأحمر ، ويتميز اسفنج المياه العذبة بلونه المائل للخضرة .


احدى أسواق الاسفنج العالمية

يصاد الاسفنج بكثرة فى البحر الأبيض المتوسط لا سيما فى شرقه ، وحول جزر الهند الغربية واستراليا وتختلف طريقة صيده باختلاف الأعماق التى يوجد بها مثبتا فى الصخور فتستخدم شوكات خاصة فى اقتلاع الاسفنج فى المياه الضحلة بينما يقوم الغواصون فى الأعماق بفصله

من الصخور بالسكين ، ويعتبر اليونانيون فى مقدمة الشعوب التى تخصصت فى صيد الاسفنج سواء حول شواطىء بلادها أو على السواحل المصرية أو المناطق الأخرى ، كما يعمد هؤلاء الى استكثاره بواسطة تقطيع الجسم الاسفنجى الى أجزاء صغيرة باشتراطات خاصة والقائها فى أماكن جديدة حيث تنمو وتكون وحدات جديدة ٠

اسفى : أو سافى ، ميناء مغربية تطل على المحيط الأطلسى جنوبى الدار البيضاء والى الشرق



ميناء أسفى (سافى) المغربية

من مدينة مراكش ، يبلغ عدد سكانها ٥٢ ألفا تتسلسل نسبة كبيرة منهم من أصل أندلسى من المهاجرين اليها بعد سقوط الأندلس ، وهى مركز هام لصيد الأسماك كما تشتهر بالصناعات الخزفية ، نزلت بها قوات الحلفاء فى ٨ نوفمبر ١٩٤٢ كما تردد اسمها مرتين منذ عام ١٩٦٩ ، اذ بدأت منها رحلة قارب البردى رع الى الساحل الأمريكى لاثبات وصول المصريين القدماء الى القارة الجديدة ٠

اسقربوط : مرض ينشأ عن نقص فيتامين ج (حامض الاسكوربيك) فى الغذاء ، وكان هذا المرض منتشرا بين بحارة السفن بسبب اعتمادهم على الأطعمة المحفوظة دون الخضراء فترة طويلة وكان سببا فى وفاة أعداد كبيرة منهم أثناء الرحلات الطويلة ، ومن أعراضه نزيف اللثة وتخلخل الأسنان وتبقع الجلد ، وقد اكتشف بالتجربة والمشاهدة أن عصير الليمون يحمى من خطر الاصابة به لهذا استخدم طويلا لمكافحته قبل اكتشاف التركيب الكيمائى لفيتامين ج عام ١٩٣٢ ، من الخضر والفاكهة الغنية بهذا الفيتامين الحمضيات والفراولة والطماطم والسبانخ والفلفل الأخضر والبقدونس ٠

أسقف : لقب أحد كبار رجال الكنيسة ويشرف على الشئون الدينية فى دائرة اقليمية واسعة تضم عددا من المدن والقرى تعرف بالأسقفية ، وتقابل الابرشية أو المطرانية فى مصطلحات الكنيسة القبطية ، وفى الكنيسة الكاثوليكية يعين البابا الأساقفة أو يعتمدهم رئيس الدولة ، وفى بريطانيا يعينهم الملك باعتباره الرئيس الأعلى للكنيسة وكذلك كان القيصر الروسى بالنسبة لأساقفة الكنيسة الأرثوذكسية الشرقية ، ومن أساقفة الكنيسة الانجليزية عدد يكونون بحكم المنصب من أعضاء مجلس اللوردات٠

اسكارس : الاسم العلمى الذى يطلق على ما يعرف باسم « ثعابين البطن » ، وهى ديدان خيطية طفيلية تعيش فى أمعاء الانسان بأعداد كبيرة ومن أكثر الديدان الطفيلية شيوعا فى أنحاء العالم ، كما تعتبر ديدان الاسكارس أكبر الديدان الخيطية حجما ، والأنثى أطول وأغلظ من الذكر اذ يبلغ متوسط طولها نحو ٢٥ سم وقطرها ٥ مللمترات بينما يبلغ متوسط طول الذكر ١٠ سنتمترات، وتضع الأنثى نحو ٢٠٠ ألف بيضة يوميا ويمر هذا البيض مع البزار الى الخارج فمن ثم تحدث العدوى بسبب الطعام الملوث بالبيض المخصب ، وقد وجد فى جسم بعض المرضى عدة آلاف من هذه الديدان فى وقت واحد ، وهذه



دودة الاسكارس
ويلاحظ الفروق بين الذكر (الى اليسار) وأنثاه

الكثرة قد تسبب انسداد الامعاء مما يؤدى الى الوفاة ومن أعراضها آلام البطن ونوبات الاسهال والتشنج والصرع بسبب امتصاص الجسم للسموم

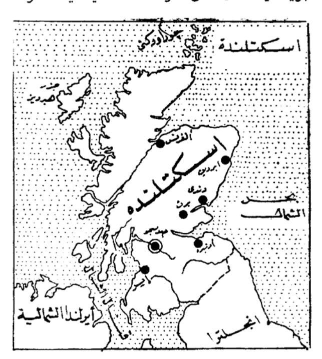
التى تفرزها الديدان كما يتسبب عنها انسداد قناة المرارة والاصابة بالصفراء فضلا عن التهاب الرئتين اذ أن هذه الديدان تقوم برحلة طويلة فى الجسم تبدأ بالأمعاء الدقيقة وتنتهى اليها .

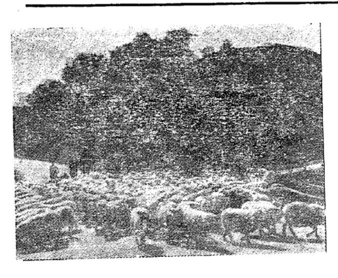
عرف أطباء العرب ديدان الاسكارس ، وذكر ابن سينا أن الأطفال أكثر تعرضا للاصابة بها كما وصف زيت الشيح علاجا لها ، ولم تكتشف دورة هذه الديدان الا فى عام ١٩٢٠ على يد كل من فوستر ورانسوم .

الاسكافى : لقب اشتهر به جماعة ، منهم الاسكافى المعتزلى (محمد بن عبد الله) الذى تنسب اليه الفرقة الاسكافية والمتوفى ٢٤٠ هـ (٨٥٤ م) ، والاسكافى الوزير (محمد بن أحمد) تولى وزارة المتقى العباسى عام ٣٢٩ هـ (٩٤١ م) ؛ الاسكافى الفقيه ويعرف بابن الجنيد من فقهاء الشيعة ومؤلف كتاب « تهذيب الشيعة لأحكام الشريعة » ، والاسكافى الأديب ويعرف بالخطيب الاسكافى (محمد بن عبد الله) له مبادىء اللغة ، ونقد الشعر ، توفى ٤٢٠ هـ (١٠٢٩ م) .

اسكبيو : أسرة رومانية شهيرة ، يقرأ اسمها صحيحا تحت « سيبيو » .

اسكتلندا : القسم الشمالى للجزيرة البريطانية ، واحدى الوحدات السياسية المكونة





مراعى الأغنام الاسكتلندية
التى اكسبت الاقليم شهرته فى المنسوجات الصوفية

للمملكة المتحدة ، وهى فى جملتها منطقة جبلية تتخللها الهضاب الجرداء وبعض الأودية لا سيما فى أقصى الشمال حيث يشتغل أهلها برعاية



الرقص التقليدى عند أهل اسكتلندا

الأغنام ومن ثم اكتسبت شهرتها التقليدية بمنسوجاتها الصوفية ، كما يشتغل سكان الشواطىء بصيد الأسماك وبناء السفن ، واسكتلندا الجنوبية من مراكز الصناعة الكبرى ، ويعتبر ميناء جلاسجو فى غربها ثانى موانى الجزر البريطانية، وأهم المدن أدنبرة العاصمة (٤٦٨ ألفا) تشتهر بجمال مشاهدها ، والمدن الأخرى تشمل ابردين وداندى فى أقصى الشمال ، تبلغ مساحتها ٣٠٫٤ ألف مم وعدد سكانها ٥٫٣ مليون نسمة ويمثلها فى مجلس العموم البريطانى ٧١ عضوا .

يرجع تاريخ اسكتلندا الى القرن التاسع حين توحدت قبائلها وتزعمتها أسر مالكة سرعان ما اشتبكت مع انجلترا فى حروب دامية ، حتى اذا

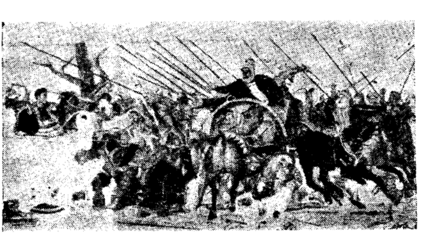
ما توفيت الملكة الياصبات الانجليزية عام ١٦٠٣ طالب ابن عمها جيمس السادس الاسكتلندى بعرش انجلترا ، وبذلك تم اتحاد المملكتين ولقب جيمس السادس باسم جيمس الأول ملك بريطانيا العظمى وتأكد هذا الاتحاد باتحاد البرلمانين الانجليزى والاسكتلندى عام ١٧٠٧ .

اسكندر أو الكسندر : اسم يعرف به خمسة من ملوك مقدونيا القدماء اشهرهم اسكندر الأكبر ، واسم يعرف به ثلاثة من قياصرة روسيا أشهرهم اسكندر الأول ، واسم يعرف به ثلاثة من من ملوك اسكتلندا ، واسم يعرف به اثنان من ملوك الصرب ، وخمسة من البابوات . الصيغة الأخرى لهذا الاسم هي الكسندر .



اسكندر الأول قيصر روسيا (١٧٧٧ - ١٨٢٥) منى بسلسلة من الهزائم على يد نابليون

اسكندر الأكبر : اسكندر الأكبر ، أو اسكندر المقدونى أو اسكندر ذو القرنين كما في بعض المراجع العربية القديمة ، هو اسكندر الثالث بين ملوك مقدونيا ، ولد في بيلا عام ٣٥٦ قم وتتلمذ على الفيلسوف اليونانى أرسطو ، وتولى عرش مقدونيا خلفا لأبيه فيليب الثانى (من زوجته أوليمبياس) في سن العشرين ، واكتسب شهرة حربية في التاريخ القديم لفتوحاته وانتصاراته التى بدأها بمواصلة حربه ضد امبراطور الفرس فأحرز انتصارا على دارا عند افسسوس عام ٣٣٣ قم بآسيا الوسطى ثم استولى على صور ودخل مصر عام ٣٣٢ قم واستسلمت له وقدم القرابين للآلهة المصرية



انتصار الاسكندر الأكبر في معركة أفسوس ضد دارا ملك الفرس

ونودى به ابنا للاله رع والاله زيوس ، وأسس مدينة الاسكندرية التى أصبحت عاصمة للثقافة الاغريقية ردحا من الزمن طويلا .

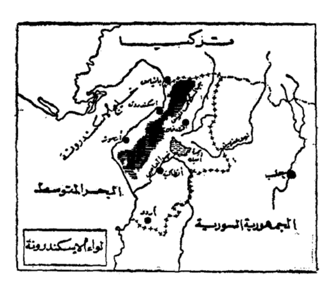


اسكندر الأكبر

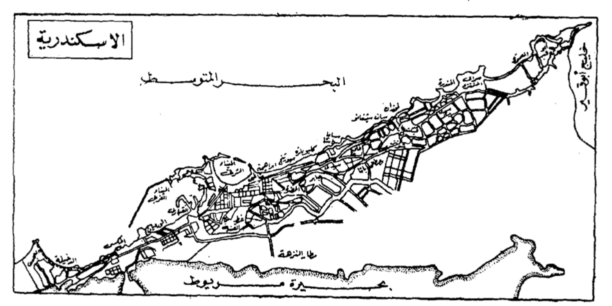
أحرز الاسكندر نصره الحاسم على الفرس عند أربيلا على نهر دجلة عام ٣٣١ التى انتهت بمقتل دارا ووقوع أسرته أسرى في يد الفاتح ، وتابع مسيرته الى فارس وأفغانستان وآسيا الوسطى وفيها تزوج روكسانا ابنة ملكها ، ثم عبر نهر السند الى الهند ولكن رجاله رفضوا التقدم أكثر من ذلك فعاد أدراجه فبلغ سوسة عام ٣٢٧ قم وفيها اتخذ ابنة دارا زوجة ثانية له ولكنه لم يلبث أن توفى بالحمى عند بابل عام ٣٢٣ قم في سن الثالثة والثلاثين ، وقسمت امبراطوريته بين قواده الثلاثة الكبار .

اسكندر بك : زعيم البانى ، وهو الاسم الذى اشتهر به « جورج كاستريوتا » ، ولد ١٤٠٣ م وتعلم بالقسطنطينية في خلافة مراد الثانى وخدم في الجيش العثمانى واشترك في حروب المجر ، ثم تمرد على الدولة والتجأ الى ألبانيا وتحالف مع البابا والبنادقة ومملكة نابولى لاسترداد استقلال ألبانيا ولم يلبث أن تخلى عنه حلفاؤه بعد نقضه الهدنة التى عقدها مع الدولة عام ١٤٦١ ، توفى بعد ذلك بسبع سنوات .

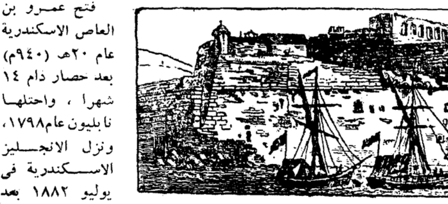
اسكندرونة : ميناء تطل على الخليج المسمى باسمها الذى يمثل زاوية بين ساحل الأنضول الجنوبى والساحل السورى ، تنسب الى مؤسسها الاسكندر الأكبر عام ٣٣٣ قم ، يبلغ عدد سكانها ٢٤ الفا (احصاء ١٩٦٠) ، كما يطلق الاسم على الولاية التى تحيط بها والتى تعرف اليوم بعد ضمها الى تركيا باسم جاتاى ، وكان سنجق الاسكندرونة ابان الحكم العثمانى تابعا لولاية حلب ثم تنازلت عنه فرنسا بحكم أنها دولة الانتداب على سورية فى عام ١٩٣٩ الى الجمهورية التركية بدوافع سياسية ، ولم تقر عصبة الأمم هذا التنازل ولم تعترف به الجمهورية السورية .



اسكندرية : عاصمة مصر التجارية وأولى موانيها ، وتبعد ٢٠٨ كم عن القاهرة ، أسسها

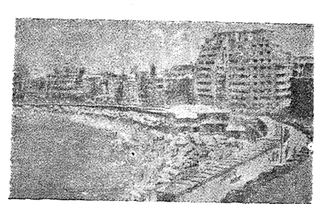


الاسكندر الأكبر فى عام ٣٣٢ قم على برزخ بين بحيرة مريوط وساحل البحر ، ثم وصل الشاطىء بجزيرة فاروس القريبة وأطلق اسمه عليها ، وأصبحت الاسكندرية عاصمة البلاد حتى فتح العرب لمصر ، فأنشأ بها بطليموس الأول جامعتها المشهورة ومكتبة عظمى أصبحت مركزا لثقافة عالمية ، كما أنشأ بها بطليموس الثانى منارة لهداية السفن ، اعتبرت احدى عجائب الدنيا القديمة . حافظت الاسكندرية على أهميتها فى العصر الرومانى ، وآثار هذا العهد تتمثل اليوم فى عمود السوارى ومخافات متحفها .


الاسكندرية فى عصر البطالمة

فتح عمرو بن العاص الاسكندرية عام ٢٠هـ (٩٤٠م) بعد حصار دام ١٤ شهرا ، واحتلها نابليون عام١٧٩٨ ، ونزل الانجليز الاسكندرية فى يوليو ١٨٨٢ بعد أن ضربت بقنابل

أسطولهم فى ١١ من الشهر وتلا ذلك حريق أتى على قلب المدينة. وفى عصر محمد على الكبير أصبحت



الاسكندرية فى عام ١٩٧٠

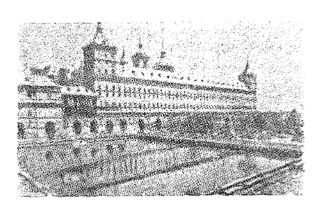
الاسكندرية قاعدة للاسطول المصرى وعاصمة ثانية للبلاد ؛ ومع أن أهميتها التجارية تأثرت بحفر قناة السويس الا أن نشاطها التجارى والصناعى جعل منها أعظم موانى البحر الأبيض ، اذ بلغ عدد سكانها ١ر٨ من (الاحصاء التقديرى لعام ١٩٦٦) وتمر بها ٨٥٪ من تجارة مصر الخارجية .

تنقسم اداريا الى ١٢ قسما هى : الجمرك ، الرمل ، الدخيلة ، العطارين ، اللبان ، المنتزه ، المنشية ، باب شرق ، كرموز ، محرم بك ، الميناء ، ميناء البصل .

اسكوبيا : بلدة يوغوسلافية وعاصمة جمهورية مقدونيا تقع على نهر فردار وعلى الخط الحديدى من سالونيك الى بلغراد وعلى بعد ٢٥٠ م من هذه الأخيرة ، أقيمت على موقع بلدة قديمة خربتها الزلازل ابان القرن الخامس الميلادى ، اتخذها الملك ميلوتين عاصمة للصرب فى القرن ١٣ ، استولى عليها الأتراك فى عهد السلطان مراد الأول عام ٧٩٠ هـ (١٣٨٨ م) واستمرت فى أيديهم نحو خمسة قرون لهذا ما زالت تتميز بالطابع التركى وتشتمل على عدة عمائر أثرية من كبارى ومساجد ، وبها جامعة وكتدرائية ومتحف ، استولى عليها الألمان فى أبريل ١٩٤١ وجعلوا منها قاعدة عسكرية ، أصابتها الزلازل عام ١٩٦٣ . عدد سكانها ١٧١ ألف نصفهم من المسلمين .

اسكودار « أو » اسكوتارى : الضاحية الأسيوية لمدينة اسطنبول تطل على البوسفور وتواجه ضاحية بيرا ، تم للعثمانيين الاستيلاء عليها فى عهد السلطان أورخان قبل استيلائهم على القسطنطينية بزمن طويل ، وهى رأس خط حديد الشرق الذى يصلها بأنقرة ثم حلب .

اسكوريال : ضاحية من ضواحى مدريد كما يطلق الاسم على القصر الذى بناه الملك فيليب الثانى الاسبانى عام ١٥٥٧ م تخليدا لانتصاره فى معركة سان كنتان على الفرنسيين ، وقد أقام بجوار القصر كنيسة وديرا ومكتبة ومدفنا ملكيا ، وتضم أبهاء القصر مجموعة كبيرة من اللوحات



قصر الاسكوريال فى ضواحى مدريد

الفنية كما تضم المكتبة مجموعة من المخطوطات العربية يبلغ عددها ١٩٥٥ مجلدا .

اسكيا بارلى ، جيوفانى فرجينيو : فلكى ايطالى (١٨٣٥ - ١٩١٠) ، كان مديرا لمرصد ميلانو حتى عام ١٩٠٠ ، قام بعدة أرصاد فلكية منها اكتشاف الكوكب الصغير المسمى هسبريا ، كما أثبت أن كلا من الزهرة وعطارد له دورة حول نفسه .

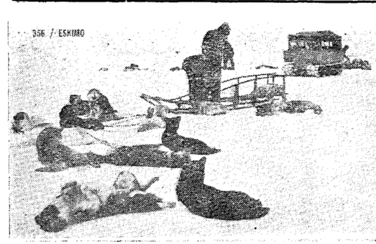
اسكى شهر : مدينة تركية بالأنضول تقع على أحد فروع نهر سقاريا وتبعد ١٢٨ ميلا الى الغرب من العاصمة أنقرة ، جرت بجوارها احدى معارك التحرير عام ١٩٢٠ ، كما تقع بجوارها محاجر المرشوم (طينة قصبات التدخين) ومناجم للكروم والمجنزيت ، تشتهر بمنتجاتها التقليدية التى تشمل المنسوجات القطنية والقيشانى ، عدد سكانها ٧٤ ألفا (١٩٦٥) .

اسكيمو : قبائل تعيش فى شمال أمريكا الشمالية حول المنطقة القطبية ، والاسكيمو قصار القامة ، صفر الوجوه ، سود الشعر ، ذوو ملامح مغولية كالتتار ، ولما كانت النباتات منعدمة فى هذه المنطقة التى تغمرها الثلوج طول العام الا من بعض شهور الصيف فان الاسكيمو يعتمدون فى طعامهم أساسا على لحوم الحيتان والأسماك وحيوان الرنة والأرانب القطبية ، ويسكن الاسكيمو فى كهوف يحفرونها تحت سطح الأرض يسقفونها بعظام الحيتان ، فاذا خرجوا للصيد شتاء شيدوا أكواخا من الثلج كالقباب لها نوافذ من الثلج الرقيق ، تبطن بالجلود والفراء وتضاء بمصابيح تسرج بزيت الحوت ، ويمكن للاسكيمو المتدرب أن يبنى مثل هذا الكوخ الثلجى فى أقل من ثلاث ساعات ، غير أن حياتهم قد تغيرت بعد ضم اقليم الاسكا الى الولايات المتحدة ٠

اسلام : ١ ـ الاسلام هو الدين الذى جاء به محمد بن عبد الله بن عبد المطلب عليه السلام ، وسمى كذلك لأن الاسلام فى اللغة معناه الامتثال



والانقياد لما جاء به النبى من التعاليم التى هى أركان هذا الدين وتشمل العبادات والمعاملات ، فمن الأولى شهادة الا اله الا الله وأن محمدا رسول الله ، واقامة الصلاة ، وايتاء الزكاة وصوم شهر



بعض أفراد من الاسكيمو وزحافة تجرها الكلاب القطبية

رمضان وحج البيت (الكعبة) ، ومن الثانية تحريم ما حرم وتنظيم ما نظم وتسنين ما سنن من قواعد تمس حياة الفرد والجماعة ، وجاء فى الحديث فى تعريف المسلم الصحيح قوله « المسلم من سلم الناس من يده ولسانه » ٠

بدأت الدعوة الاسلامية بمكة فى عام ٥٩١ ميلادية والرسول عليه السلام فى سن الأربعين أو نحوها ، وفى عام ٦٢٢ م انتقل مركز الدعوة الى المدينة حتى وفاته عليه السلام فى سنة ١١ هـ (٦٣٢ م) ، واستمرت كذلك خلال عهد الخلفاء الراشدين قبل أن تنتقل الى دمشق فبغداد ٠

وعند وفاة الرسول عليه السلام كانت الرسالة قد بلغت أطراف الجزيرة العربيةولكنها لم تتجاوزها ، وفى عهد الخلفاء الراشدين بلغت رسالة الاسلام بلاد الشام ومصر والعراق وحدود آسيا الوسطى ، ومن مصرانتشر الاسلام غربا فشملالشمال الافريقى حتى اذا بلغ المحيط الاطلسى عبر البحر الى أسبانيا (ثم ارتد عنها بعد ثمانية قرون) وانحدر جنوبا حتى شمل الغرب الافريقى ، ومن مصر سار مع النيل جنوبا الى السودان والحبشة كما بلغتها الدعوة عن طريق اليمن، ومن الشام انتقلالى أسيا الصغرى ومنها عبر البحر الى البلقان ، ومن العراق انتشر الاسلام شرقا فشمل ايران والقوقاز وأسيا الوسطى ، ومن ايران سار شرقا الى أفغانستان وشبه الجزيرة الهندية ، ومن شواطىء

اليمن وحضرموت وعمان عبر المحيط الهندى الى شرق أفريقيا ثم الى جزر الهند الشرقية كما انتقل اليها عن طريق البنغال ، أما الاسلام فى الصين فقد جاء عن طريقى بحر الصين والتركستان ٠

٢ ـ يعتبر الاسلام فى العصر الحاضر الديانة العالمية الثانية من حيث عدد المعتنقين لها ، فالديانات المعاصرة الكبرى تشمل : المسيحية ، الاسلام ، الهندوكية ، الكونفوشية ثم البوذية ٠ يقدر عدد المسلمين فى العالم (احصاء دائرة المعارف البريطانية المختصرة لعام ١٩٧١) ٤٩٣ مليونا منهم : ٣٧٤ مليونا فى أسيا ، ١٠٤ر٣ م فى أفريقيا ، ١٣ر٨ م فى أوروبا ثم ٥٨٠ ألفا فى أمريكا و ١١٨ ألفا فى استراليا ٠

أسلوب : الأسلوب يعنى طريقة التعبير عن فكرة تجيش فى الذهن أو حالة وجدانية تسيطر على صاحبها فينقلها الى كلمات تصور هذه الحالة أو تلك الفكرة ، والأسلوب الأدبى يهدف الى التأثير فى نفس القارىء أو السامع ، فالكاتب ناثرا أو شاعرا أو خطيبا يتخيرالكلمات والتراكيب التى تنقل معنى خاصا أو شعورا معينا عنده ، ويختلف الأدباء فى أساليبهم باختلاف شخصياتهم كما يتأثر الأسلوب بمدى احاطة الكاتب بالمادة اللغوية ، اذ أن اللغة هى أداة التعبير ؛ وأسلوب الشعر مقيد باعتبارات منها الوزن والقافية والموسيقى اللفظية كما يتأثر من حيث انه شعر غنائى أو عاطفى أو ملحمى الخ٠ أما أسلوب النثر فأكثر تنوعا لتنوع موضوعاته التى تشمل السرد الواقعى والبحث العلمى والمقالة والخطبة والقصة وغيرها ، فالمحسنات البديعية قد تستحسن فى الصور الأدبية ، بينما استخدام الألفاظ الصريحة يكون أكثر مناسبة فى السرد الواقعى والبحث العلمى ، لهذا يشترط فى الأسلوب البليغ أن يكون مناسبا لموضوعه ومناسبا لعقلية السامع أو القارىء والا كان مصطنعا ٠

اسم : فى اللغة ، الاسم ما يدل على معنى مفهوم فى نفسه غير مقترن بزمان ، مثل : محمود أو هذا أو بغداد أو كرم لأن لكل كلمة من هذه الكلمات معنى مستقلا مفهوما ، سواء أكان هذا المعنى شيئا محسوسا أو غير محسوس ، ويقسم اللغويون الاسم على أساس بنيته الى عشرة أقسام هى : المجرد ، المزيد ، الجامد ، المشتق، الصحيح، المعتل ، المنقوص ، المقصور ، الممدود ، ثم السالم، كما تنقسم الاسماء الى معربة ومبنية فالمعربة ما تتغير أواخرها بتغيير موضعها من الجملة ، والمبنية ما لزمت صورة واحدة ٠

ويكون الاسم مفردا ، أو مثنى ، أو جمعا ؛ ويكون اسم عين أو اسم معنى ، أو اسم جنس ؛ ويكون الاسم نكرة أو معرفة ، كما يكون ضميرا من الضمائر ؛ ومن الاسماء المشتقة من الأفعال : المصدر ، واسم الفاعل ، واسم المفعول ، واسم الزمان ، واسم المكان ، واسم الآلة ٠

أسماء : اسم عرف به عدد من شهيرات النساء ، من هن : أسماء بنت أبى بكر الصديق ، وهىأخت عائشة أم المؤمنين لأبيها ، وهى كذلك أم عبد الله بن الزبير ، دعيت بأسماء ذات النطاقين لأنها كانت تحمل الطعام للرسول عليه السلام ولأبيها وهما فى الغار ، وعند مقتل ابنها (الذى بويع فى مكة بالخلافة) عام ٧٣ هـ (٦٩٢ م) حزنت عليه حتى لحقت به فى العام نفسه ؛ ومنهن أسماء بنت عميس وهى صحابية تزوجت جعفر ابن أبى طالب وصحبته فى هجرة الحبشة ، وهى كذلك أم محمد بن أبى بكر ، توفيت ٤٠ هـ (٦٦١ م) ٠

الأسماء الحسنى : اصطلاح يطلق على مجموع الأسماء والصفات التى تنسب الى الله تعالى وعددها ٩٩ اسما ، وهذه الأسماء هى التى يشيع اضافتها الى لفظ « عبد » مثل عبد الرحمن وعبد الرحيم ٠

اسماعيل : ميناء نهرية تقع على الفرع الشمالى لدلتا نهر الدانوب وعلى بعد ٤٥ ميلا من ساحل البحر الاسود ، كما يطلق الاسم على

المقاطعة التى حولها والتى تبلغ مساحتها ١٦٢٦ مم وعدد سكانها ٢٢٤ ألفا • كانت اسمعيل حصنا تركيا نظرا لموقعها الاستراتيجي بالقرب من حدود روسيا القيصرية ، وفى عام ١٧٧٠ استولى عليها الروس ومنذ هذا التاريخ تبادلتها أيدى العثمانيين والروس الرومانيين ، فاستولى عليها الروس عام ١٧٩٠ ثم ١٨١٢ وضمت لأمارة رومانيا بعد استقلالها بين١٨٥٦ و ١٨٧٨ ثم استعادها الروس حتى نهاية الحرب العظمى ، ثم ضمت الى مملكة رومانيا بين ١٩١٨ و ١٩٤٠ وفى خلال أيام الحرب العالمية الثانية كانت تحتلها قوات المحور ، أعيدت الى روسيا مع اقليم بسارابيا فى عام ١٩٤٤ ، وهى اليوم مركز تجارى مختلط وعاصمة لوحدة ادارية باسم بلجورود ـ ونستروفسكى • عدد سكانها ٢٦ ألفا •

اسماعيل أدهم : كاتب ورياضى مصرى من أصل تركى (١٩١١ ـ ١٩٤٠) ولد بالاسكندرية وتعلم بموسكو ودرس الرياضيات بلييننجراد ثم بأنقرة ، عاد الى مصر واتجه الى الأدبيات ، توفى منتحرا بمدينة الاسكندرية •

اسماعيل الصفوى : اسم لاثنين من شاهات الفرس من الأسرة الصفوية هما : اسمعيل الصفوى الأول ابن الشيخ حيدر مؤسس هذا البيت ، ولد ٨٩١ هـ (١٤٨٦ م) خلف أباه عام ١٥٠٠ م وبدأ سلسلة من الفتوحات استولى منها على تبريز وبغداد وديار بكر كما أوقع الهزيمة بالأوزبك فى التركستان ، عاصره السلطان سليم الأول الذى لم يلبث أن ناصبه العداء الذى زادت من حدته عقيدة الشاه الشيعية ، وفى ٩٢٠ هـ (١٥١٤ م) هزمه السلطان العثمانى فى معركة جالديران ، توفى ٩٣٠ هـ (١٥٢٤ م) ؛ اسماعيل الصفوى الثانى وهو حفيد الأول وابن الشاه طهما سب ، توفى بعد حكم دام سنتين عام ٩٦٦ هـ (١٥٧٨ م) •

اسماعيل النبى : الابن الاكبر لابراهيم الخليل من هاجر جارية زوجته سارة ، جاء ذكره عدة مرات فى القرآن ويعرف باسماعيل الذبيح لأن أباه هم بذبحه امتثالا لامر الله ولكنه فدى



هاجر وابنها اسماعيل فى البرية
كما يتصورها الفنان المسيحى

بكبش ، ويعتبر اليهود أن اسحق لا اسماعيل هو بطل قصة الفداء •

اسماعيل باشا : أول خديو على مصر حمل هذا اللقب ، وهو الابن الثانى لابراهيم باشا حفيد



اسماعيل باشا خديو مصر

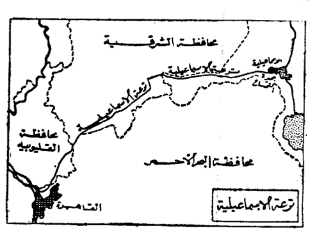
محمد على الكبير ، ولد عام ١٢٤٦ هـ (١٨٣٠ م) وتعلم بمصر وفرنسا ، وخلف عمه سعيد على

عرش مصر عام ١٨٦٣ ودام حكمه ١٦ سنة وفى عهده افتتحت قناة السويس عام ١٨٦٩ وأنشأ المحاكم المختلطة ١٨٧٦ (ألغيت ١٩٤٩) وأنشأ المتحف المصرى ودار الكتب ١٨٧١، ومد حدود مصر الىأعالى النيل والصومال ولكنه منى بهزيمة فى حربه مع الحبشة ١٨٧٦ ، وفى عام ١٨٦٦ افتتح أول برلمان باسم مجلس شورى النواب ، وانتهج مخططا للتعمير والتجديد فى شتى المرافق العامة على هدى الأساليب الغربية أدى الى انهيار اقتصادى دفع به الى الاستزادة من القروض الاجنبية التى بلغت فى نهاية حكمه ٩٨ م ج تضمنت نسبة كبيرة من الفوائد الباهظة التى استغلها عملاء المصارف الأجنبية ، مما انتهى الى تدخل الدول الأوربية الكبرى فى شئون مصر الداخلية ، واختتم هذا التدخل بتنازل صاحب الترجمة عن العرش لابنه توفيق فى ٢٦ يونية ١٨٧٩ تحت ضغط الباب العالى ، وسافر الى ايطاليا ثم انتقل الى اسطنبول حيث توفى (٣ مارس ١٨٩٥ م) ؛ وهو غير عمه اسماعيل باشا الذى اغتاله ملك شندى بالسودان عام ١٢٣٧ هـ (١٨٢٢ م) ٠

اسماعيل صبرى : شاعر مصرى معاصر من رجال القانون، ولد عام ١٢٧٠هـ (١٨٥٤م) ودرس الحقوق فى فرنسا وبعد عودته الى مصر تدرج فى مناصب القضاء والادارة ، اشتهر بشعره واعتبر من زعماء النهضة الشعرية المعاصرة فى مصر ، له ديوان شعر مطبوع ، توفى ١٣٤١ هـ (١٩٢٣ م) ٠

الاسماعيلية : اسم يطلق على عدة مواقع ومنشئات عامة تنسب الى اسم الخديو اسماعيل منها :

١ ـ مدينة تقع على قناة السويس فى شمال بحيرة التمساح أنشئت عام ١٨٦٣ وعرفت أصلا باسم قرية التمساح تنتهى عندها الترعة المعروفة باسمها وتتفرع شمالا وجنوبا محاذية القناة كما يتفرع الخط الحديدى القادم من القاهرة ، وهى على بعد ١٥٥ كم من القاهرة و ٩٢ كم من السويس و ٧٨ كم من بورسعيد ، يبلغ عدد سكانها ١٧٤ ألفا (تقدير ١٩٦٦) ، كما يطلق الاسم على المركز الذى يحيط بالمدينة ويضم عدة قرى ، كما يطلق الاسم على المحافظة التى تشمل بالاضافة مركزى التل الكبير والقنطرة ، وتبلغ جملة سكان المحافظة ٣٤٤ ألفا ٠



٢ ـ ترعة الاسماعيلية ، حفرت عام ١٨٦٠ وتخرج من النيل عند شبرا شمال القاهرة وتسير شرقا مخترقة وادى الطميلات ، يبلغ طولها ١٣٦ كم وبقرب الاسماعيلية تتفرع شمالا الى بور سعيد (٨٠ كم) وجنوبا الى السويس (٨٩ كم) ٠

الاسماعيلية : فرقة من فرق الشيعة الامامية أخذت اسمها من اسماعيل وهو الابن الأكبر لجعفر الصادق الامام السادس ، وقد افترقت الشيعة بعد جعفر اذ جعلت الامامة فى موسى الكاظم بدلا من اسماعيل ، وبعد وفاة هذا الأخير تفرق أبناؤه ثم أحفاده فى أطراف الدولة واستوطنوا بخاصة خراسان والهند (ثم شرق أفريقيا) وفارس والشام وبرز بينهم دعاة استغلوا الدعوة الاسماعيلية لتحقيق أهداف سياسية منهم القداح والحسن الصباح زعيم طائفة الحشاشين من الباطنية ثم راشد الدين بن سنان الذى لعب دورا فى الحروب الصليبية ابان زعامة صلاح الدين ، ويمثل زعامة الطائفة الاسماعيلية فى العصر الحاضر أغا خان ٠

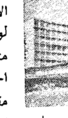
أسمنت : اسم على مخلوط من الحجر الجيرى (كربونات الجير) والصلصال (سيليكات الألومنيوم) بنسبة ثلثين للأول وثلث للثانى ، ويحرق المخلوط لصهره ثم يطحن الى مسحوق ناعم ، ويجب طحن المواد وخلطها خلطا جيدا بالنسب الصحيحة قبل عملية الحريق ، وعملية الخلط قد تكون بالطريقة الجافة أو بطريقة البل التام أو البل النسبى ، وينسب اكتشاف صناعة

الأسمنت بورتلاند الى جوزيف اسبدين فى أوائل القرن ١٩ ، وسمى بأسمنت بورتلاند نظرا لأنه كان يشبه حجر بورتلاند الرمادى وتقام مصانع أسمنت بورتلاند فى المواقع التى يمكن فيها الجمع بين الحجر الجيرى والرواسب الطينية كما هو فى المنطقة التى أقيمت بها مصانع الأسمنت المصرية الواقعة بين حلوان وطرة.



مصنع أسمنت مصرى

اسن : رابعة مدن ألمانيا الغربية وتقع باقليم الروهر فى شمال مدينة كولون وتعتبر مركزا لصناعة الصلب الألمانية نظرا لوجودها فى موقع متوسط بين مناجم الحديد والفحم وهى مقر مصانع كروب الشهيرة ، تعرضت لغارات مخربة ابان الحرب العالمية الثانية • عدد سكانها ٧٢٨ ألفا •



مدينة أسن بعد اعادة تعميرها

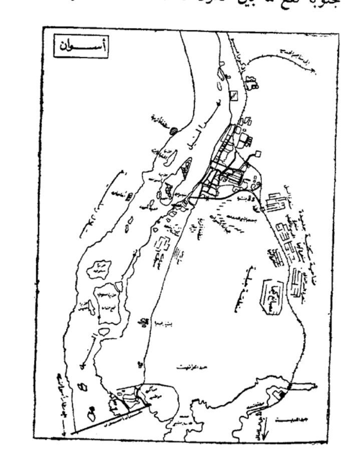
اسنا : بلدة بمحافظة قنا ، وهى بندر المركز المعروف باسمها ، تقع البلدة على الضفة الغربية للنيل وعلى بعد ٧٢٤ كم من القاهرة و ١٥٤ كم من اسوان ، وكانت بلدة اسنا عاصمة لمديرية اسنا التى أنشئت عام ١٨٦٨ حتى عام ١٨٨٨ ثم ألحقت بمديرية قنا ، يبلغ عدد سكانها ٢٧٫٤ ألفا (تقدير ١٩٦٦) وكان ١٢ ألفا عام ١٩٤٧ ، وجملة سكان مركز اسنا ١٤٣ ألفا ، من مشاهدها معبد من عصر البطالسة ، وفى عام ١٩٠٨ شيدت بجوارها القناطر المعروفة باسمها لتنظيم الرى فى مديرية قنا بواسطة ترعة اصفون والكلابية •

أسنان : الأسنان جمع سن وهو الطرف المدبب ومثاله سن القلم ؛ والأسنان أطراف عظمية تستخدمها بعض الحيوانات لتمزيق الطعام قبل بلعه، وتطورت الاسنان عند بعضها الأخر فتحولت الى أنياب تستخدمها سلاحا كأنياب الخنزير البرى، وحيث أن الأطعمة تختلف طبيعتها اختلافا كبيرا فقد تنوعت أسنان الحيوانات تبعا للطعام الذى تعتمد عليه، فالحيوانات القارضة كالفيران أسنانها شوكية ، بينما هى عند أكلة الحبوب كالماشية مستعرضة ، وعند أكلة الحبوب قاطعة ، ويجمع الانسان بين هذه الأنواع لتنوع غذائه ، وأكثر الثدييات تولد وهى عديمة الاسنان فتعتمد الصغار على الرضاعة ، كما كما توجد حيوانات عديمة الاسنان مثل آكل النمل وكذلك جميع الطيور والحشرات دون استثناء •

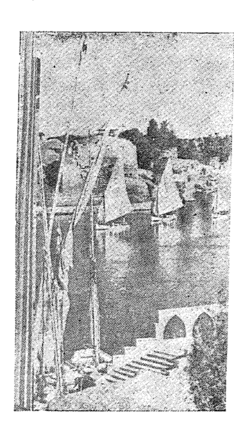
أنواع من الأسنان : (١) مجموعة الأسنان العليا للانسان • (٢) المجموعة السفلى (٣) قطاع لسن انسان • (٤) أسنان ضبع • (٥) أسنان قرد • (٦) أسنان تنفد • (٧) أسنان كلب البحر • (٨) أسنان ثعبان سام

اسهال : كثرة التبرز المتعاقب مع ملاحظة أن يكون البراز فى حالة سائلة أو شبه صلبة ، ويعتبر الاسهال عرضا لعدد من الاصابات كالتسمم أو الأمراض كالدوسنطاريا ، وتميز درجتان من الاسهال ، الاولى الاسهال المفاجىء القصير المدى ويكون فى العادة نتيجة لتناول طعام أو شراب ملوث بالجراثيم أو الفيروسات ويظهر الاسهال فى خلال ساعة أو بضع ساعات ، كما أن تناول بعض الكيمائيات كالاستركين أو الزرنيخ يسبب الاصابة بالاسهال بعد عدة دقائق ، والثانى الاسهال الطويل المدى ويكون عادة مصاحبا لبعض الأمراض كحمى التيفود والدوسنطاريا والكوليرا أو نتيجة لاضطراب عصبى أو نزلات معوية أو بسبب نقص فيتامين ب من الغذاء ، ويعالج الاسهال بحسب أسبابه المتقدمة ، ويرجع سبب خروج البراز فى حالة سائلة أو شبه صلبة الى ازدياد الحركة الدودية للقناة الهضمية فبذلك تندفع الأطعمة الى الخارج بسرعة غير طبيعية لا تسمح بامتصاص السوائل والأملاح أثناء عملية الهضم .

اسوان : ١ ـ أقصى المحافظات المصرية جنوبا تقع ما بين حدود محافظة قنا شمالا وحدود



جمهورية السودان جنوبا تبلغ مساحتها ٨٧٢ كم، وقد أنشئت هذه المحافظة لأول مرة عام ١٨٨٨



النيل عند اسوان

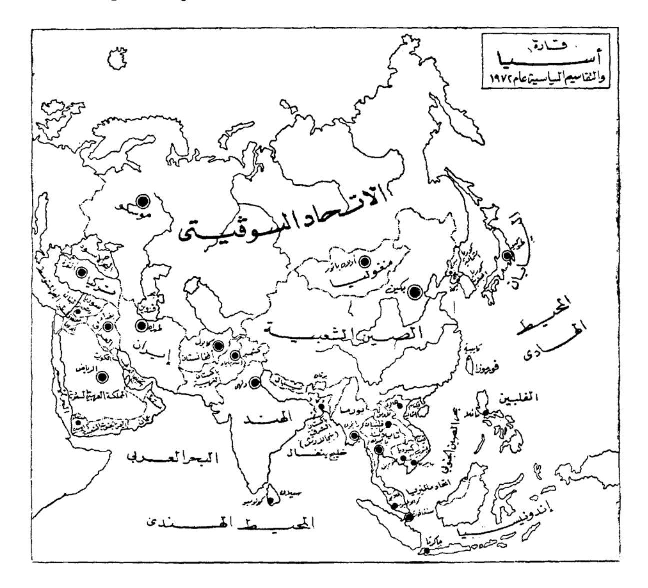
باسم مديرية الحدود وكان من أسباب ذلك تفاقم خطر الثورة المهدية بالسودان ، وكانت تابعة لمديرية اسنا التى ضمت بدورها الى مديرية (محافظة) قنا ، وكانت مديرية الحدود تتبع نظارة الحربية ويتولى ادارتها محافظ من العسكريين واستقرت هذه التبعية حتى عام ١٩٠٠ حين ضمت الى وزارة الداخلية ، يبلغ عدد سكان محافظة اسوان (تقدير عام ١٩٦٦) ٥٢٢ ألف نسمة ، وتقسم اداريا الى أربعة مراكز هى مركز اسوان (١٦٥ ألفا) ، مركز ادفو (١٥١ ألفا) ، مركز كوم أمبو (١٤٦ ألفا) ثم مركز نصر أو النوبة الجديدة (٥٩ ألفا) .

٢ ـ مدينة اسوان وهى عاصمة المحافظة المسماة باسمها وتقع على الضفة الشرقية للنيل ، وهى مدينة قديمة كانت تعرف بالاسم الفرعونى سونو بمعنى السوق اذ كانت مركزا تجاريا بين مصر وقلب أفريقيا بسبب وجود الشلال الأول ، ثم حافظت على مكانتها التجارية والاستراتيجية بعد الفتح العربى ، يتمثل تاريخها الطويل فى

الآثار الفرعونية الموجود بها وفى جزيرة ألفنتين المقابلة لها وفى التلال الغربية المطلة على النيل ثم الآثار البطلمية القائمة بجزيرة فيلة ، كما تعتبر جبانتها من أقدم الآثار العربية فى مصر ، تبعد عن القاهرة بمسافة ٨٧٩ كم وعندها ينتهى الخط الحديدى ، تطورت كثيرا منذ اقامة الخزان المعروف باسمها عام ١٩٠٢ ثم السد العالى الذى تم انشاؤه فى عام ١٩٧٠ وأصبح كلاهما مصدرا لطاقة كهربائية تغذى البلاد حتى الاسكندرية ، تقع بجوارها محاجر الجرانيت ومناجم الحديد ومن منشئاتها الصناعية مصنع للأسمدة الأزوتية ، ارتفع عدد سكانها (حسب تقدير عام ١٩٦٦) الى ١٢٦ ألفا وكان ٢٥ ألفا حسب احصاء عام ١٩٤٧ .

أبو الأسود الدؤلى : لغوى عربى ، وهو ظالم بن عمرو ، ولد فى العام السابق للهجرة (حول عام ٦٢٠ م) ، وكان من أنصار على ممن شهد معه صفين وحارب الخوارج وتولى امامة الحجاز ، اشتهر بأنه واضع أصول علم النحو ، ومن الموثوق به أنه استحدث نقط الحروف والحركات (الاعجام) ، توفى ٦٩ هـ (٦٨٨ م) .

آسيا : أكبر القارات مساحة ، وتمثل الجزء الشرقى والأكبر من أوراسيا اذ تقدر مساحتها بنحو ١٧ مليون م م أى نحو ثلث مساحة اليابسة ، وتمتد من خط عرض ٧٨ شمالا (أى فى داخل المنطقة القطبية) الى خط عرض ٥١ شمالا عند الطرف الجنوبى لشبه جزيرة الملايو ، بينما تمتد جزر الهند الشرقية التى تعتبر أرضا أسيوية الى خط عرض ١٠ جنوبا ، يفصلها عن أوربا جبال أورال ، وعن أفريقيا قناة السويس ، وعن أمريكا الشمالية بحر بهرنج الذى يبلغ أدنى عرضه ٤٥م ،



وتضم آسيا أكبر مجموعة مائية من الانهار التى تشمل يانج تسى كيانج رابع أنهار العالم (٣٦٠٢م) ومن البحيرات ارال وبيكال ٠

تقسم آسيا جغرافيا الى خمسة أقاليم هى : (١) الكتلة الجبلية الوسطى التى تضم سلسلة جبال هيمالايا وهضبة البامير والتبت وصحراء جوبى (٢) الهضبة الجنوبية الغربية التى تضم أفغانستان وايران (٣) السهول الشمالية التى تمتد الى الدائرة القطبية (٤) الهضاب وأحواض الأنهار الجنوبية وتشمل شبه الجزيرة العربية والهندية (٥) الأقاليم الشرقية التى تضم سلسلة من الأنهار الكبرى فى الصين والهند الصينية كما تضم سلسلة من الجزر الساحلية تبدأ من سخالين فى أقصى الشمال الى جاوه فى أقصى الجبوب ، ويصحب هذا التقسيم الجغرافى تقسيم مماثل للانتاج النباتى من الأقاليم القضبية الى الغابات الاستوائية ٠

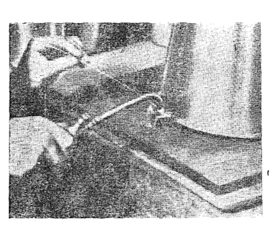
يقدر عدد سكان آسيا بنحو ١٦٥٧ م ن (تقدير ١٩٦٨) أكثرهم من الجنس المغولى يتكلمون عشرات اللغات ومئات اللهجات أهمها : الماندرين الصينية ويتكلمها نحو ٥٠٠ من ، واليابانية نحو ١٠٠ م ، والأسامية والهندستانية والأردية والبنغالية وجميعها من اللغات الهندية ويتكلم كل لغة منها نحو ٨٠ مليونا ، وتلى ذلك الملاوية والجاوية والكورية والتاميل فضلا عن الفارسية والتركية والعربية والروسية ، وأكثر الديانات انتشارا فى آسيا : الهندوكية ٣٨٥ م والكونفوشية ٣٤٢ م ، والاسلام ٣٣٨ م ، والبوذية ١٥٨ م ، والشينتو ٧٨ م ، والتاوسية ٥١ م ، تشترك ٢٣ دولة آسيوية فى منظمة هيئة الأمم المتحدة ولا توجد من الأقاليم المستعمرة سوى بعض الجيوب الصغيرة التى تشمل جزيرتى مكاو وتيمور البرتغاليتين ٠

آسيا الصغرى : اسم تاريخى أطلق على الطرف الأقصى غربا لقارة آسيا ويطابق ما يطلق عليه الاسم التركى « الأنضول » ويمثل جغرافيا شبه جزيرة يحدها شمالا البحر الاسود ، وغربا بحر ايجه ، وجنوبا البحر الابيض الشرقى ٠

آسيا الوسطى : اسم تاريخى كان يطلق على الاقليم الجغرافى الممتد بين بحر ارال وقزوين غربا الى هضبة البامير وصحراء جوبى شرقا ٠ ويطابق الاسم العربى التاريخى « بلاد ما وراء النهر » أى نهر أموداريا (سيحون) وتمثل اليوم مجموعة جمهوريات الاتحاد السوفييتى الأسيوية وهى أوزبكستان وقازقستان وتاجيكستان وقرغيزيا ٠

أسيتون : سائل عديم اللون قابل للاشتعال له رائحة متميزة تشبه رائحة النعناع ، وهو من المذيبات الشائعة الاستخدام فى الصناعة ، يغلى الاسيتون فى درجة ٥ر٥٦° ويتجمد فى درجة – ٣ر٩٤° ويحضر بعدة طرق أقدمها بتقطير اسيتات الكالسيوم ، ومن استخداماته الشائعة : المفرقعات عديمة الدخان ، الحرير الصناعى ، طلاءات السليلوز ، الكلوروفورم ، كما يدخل فى عملية تأمين الاسيتيلين السائل ٠

اسيتيلين : غاز عديم اللون أخف من الهواء ومتوسط الذوبان فى الماء له رائحة الثوم ،

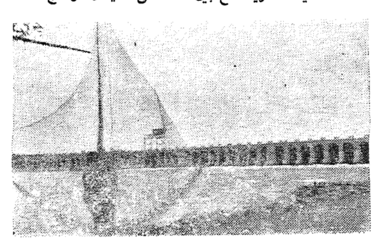


استخدام الاسيتيلين فى اللحام

ويوجد بنسبة ٠٦ر٪ حجما فى غاز الفحم ويتكون عند الاحتراق غير التام لغاز الاستصباح كما أنه يتكون عند امرار شرارة كهربية بين قطبين من الجرافيت فى وسط من الأيدروجين ، ويحترق الاسيتيلين فى الهواء بلهب مضيىء كثير الدخان ويكون خاطفا اذا نظم خروجه ، والاسيتيلين السائل والمضغوط قابل للانفجار ولكنه اذا أذيب

تحت ضغط معين فى الاسيتون أمكن حفظه دون خطر انفجاره ، ومن أحدث استخدامات الاسيتيلين تحويله الىمطاط صناعى، كما يستخدم فىاللحام٠

أسيوط : ١ ــ أو سيوط ، احدى محافظات الصعيد المصرية تقع بين محافظتى المنيا وسوهاج ،



قناطر أسيوط على النيل

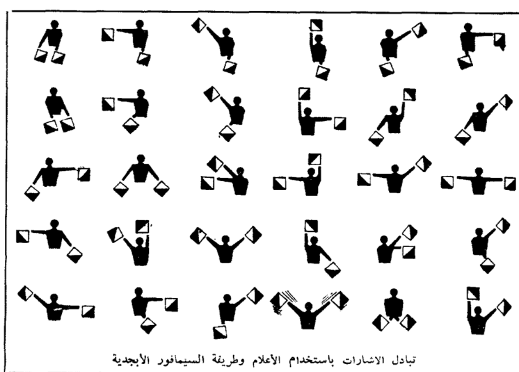
تبلغ مساحتها ٢٠٣٨ كم م ، كانت تعرف قديما باسم أقليم الأشمونين وكانت ملوى عاصمة له ، يبلغ عدد سكانها مليونا و ٣٢٥ ألفا وهى مقسمة اداريا الى ٨ مراكز هى : أسيوط ، أبنوب ، أبو تيج ، البدارى ، القوصية ، ديروط ، صدفا ، منفلوط ٠ ترويها ترعة الابراهيمية وبحر يوسف ثم السوهاجية ٠

٢ ــ أسيوط المدينة ، وهى عاصمة المحافظة وتقع على الضفة الغربية للنيل وعلى مسافة ٣٧٥كم من القاهرة و ٥٥٢ كم من أسوان ، تقع بجوارها القناطر المعروفة باسمها والتى أقيمت عام ١٩٠٢ ، أنشئت بها جامعة حديثة تم افتتاحها عام ١٩٥٧ بعد اعداد دام عشر سنوات ، يبلغ عدد سكانها ١٥٤ ألفا (تقدير ١٩٦٤) وكان ٤٢ ألفا فى عام ١٨٩٧ ٠

أشارد ، فرانزكارل : كيميائى ومكتشف ألمانى (١٧٥٣ ــ ١٨٢١) ولد ببرلين من أصل فرنسى ، اشتهر باكتشافاته التى طورت عملية استخراج السكر من البنجر تحت رعاية ملك بروسيا ، ويعتبر مؤسس صناعة سكر البنجر فى ألمانيا ، له أبحاث هامة عن التأثير الكهربى عن المعادن والسبائك ٠

اشارة : ١ ــ فى اللغة اسم الاشارة لفظ يستعمل لتعيين شىء بالاستعانة باليد أو الأصبع أو بالالتفات اليه ، كما اذا قلنا : هذا قائد الجيش ؛ واسم الاشارة قد يعنى شيئا معنويا كما اذا قلنا : هذه الوطنية الصادقة ٠ تقسم أسماء الاشارة فى كتب اللغة الى ثلاثة أقسام : قريبة مثل ذا ، ومتوسطة مثل ذاك ، وبعيدة مثل ذلك .

٢ ــ احدى وسائل التخاطب البعيد وكانت الطبور والنيران وسيلة القدماء ، غير أن نطور طرق المواصلات واختراع وسائل جديدة للتخاطب البعيد طور بالتالى فن الاشارات ومنها ما يستخدم فى ضبط حركة القطارات باستخدام السيمافورات

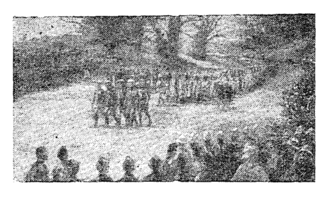


تبادل الاشارات باستخدام الأعلام وطريقة السيمافور الأبجدية

ثم استخدام أجهزة التحكم المركزى ، وفى الملاحة المدنية والحربية كانت تستخدم الاعلام ثم استخدمت الاشارات الضوئية وأصبحت لكل دولة شفرة سرية خاصة . وفى عام ١٩٣١ تم الاتفاق على شفرة دولية للاشارات البحرية ، كما وضعت مثل هذه الشفرة بالنسبة للطيران المدنى فى عام ١٩٤٤ باستخدام اللاسلكى ، ويعتبر سلاح الاشارة فى الجيش من بين أقسام سلاح المهندسين .

الأشاعرة : الأشاعرة أو الأشعرية مذهب يمثل مدرسة فى الفكر الاسلامى تنسب الى أبى الحسن الأشعرى المتوفى عام ٣٢٤ هـ (٩٣٦م) وكان فى مستهل حياته ينتسب الى مذهب المعتزلة ثم استقل عنه وعارضه كما وقف موقف المعارضة للرافضة ، ويعتبر من مذاهب أهل السنة ومن مشاهير الأشاعرة الباقلانى والقشيرى وامام الحرمين الجوينى .

اشانتى : احدى المقاطعات الهامة التى تتألف منها جمهورية غانا بأفريقيا الغربية ، تبلغ مساحتها ٩٧٠٠ مم وعدد سكانها مليونا و ١٠٩ ألفا عاصمتها كوماسى ، أهم محصولاتها الكاكاو كما تشتهر بصناعاتها المعدنية الدقيقة . كانت اشانتى مملكة أفريقية قوية عاشت نحو مئتى عام حتى اصطدمت بالقوات البريطانية الاستعمارية

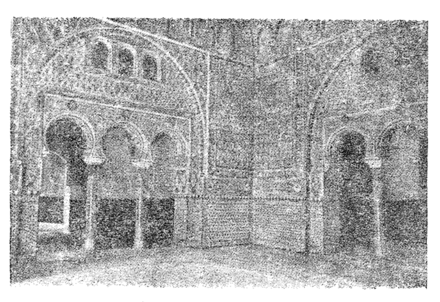


قضاء القوات البريطانية على ثورة الاشانتى عام ١٩٠١

التى خاضت معها أربعة حروب عرفت بحروب الاشانتى حتى تم اخضاعها عام ١٩٠١ واعلان بريطانيا الحماية عليها .

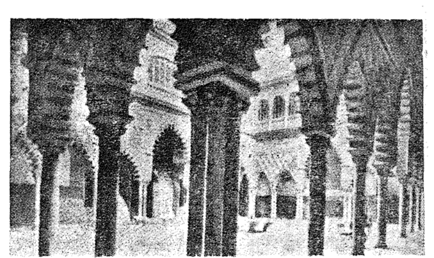
اشايم ـ زوندك : اسم اثنين من الأطباء ينسب اليهما اختبار طبى شائع لكشف الحمل وذلك بحقن عينة من بول المرأة المطلوب فحص حالتها فى فارة انثى ثم ملاحظة التغييرات التى تنشأ كوجود هرمون معين يستدل منه على اثبات الحمل .

اشبيلية : مدينة أسبانية تقع على نهر الوادى الكبير وتبعد ٦٢ م فى الشمال من ميناء قادس ، وهى عاصمة الولاية التى تحمل اسمها والتى تبلغ مساحتها ٥٤٢٨ مم ، وتعتبر المدينة ثالثة المدن الاسبانية بعد العاصمة مدريد ، بالاضافة الى أنها مركز سياحى بسببموقعها وآثارها التاريخية منذ العصر الاسلامى وأهمها الخيرالدا وهى منارة مسجد أشبيلية التى تحولت الى برج لاجراس الكتدرائية ومنها الكازار أو القصر وبرج الذهب، واشبيلية مسقط رأس عديد من مشاهير عرب الاندلس منهم الفيلسوف ابن رشد والصوفى ابن العربى والشاعر ابن حمديس ، استولى عليها موسى ابن نصير عام ٩٢ هـ (٧١٢م)



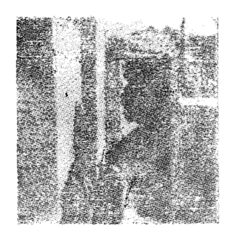
بهو الشعراء فى قصر اشبيلية

واستعادها فردناند الثالث عام ٦٤٦ هـ (١٢٤٣ م) ، وهى كذلك مسقط رأس المصور فيلاسكيز يبلغ عدد سكانها ٤٤٢ ألفا (احصاء ١٩٦٠) • وكانت اشبيلية عاصمة امارة مزدهرة ابان حكم بنى عباد وخاصة المعتمد بالله • أنشئت جامعتها فى عام ١٥٠٢ وما زالت قائمة •



الفناء الأوسط بقصر اشبيلية

اشتار : سيدة السماء فى الأساطير البابلية والأشورية تقابلها استارت فى الأساطير السورية، وهى تمثل عنصر الأنوثة فى الحياة فمن ثم ارتبطت بالحب والزواج والشهوة ، وتقابل الآلهة



بوابة اشتار التى تقود الى قصر الملك البابلى

افروديت عند اليونان وفينوس عند الرومان ، (تقرأ اشتار بكسر الأول) •

اشتباه : فى القانون يعتبر الشخص مشتبها فيه اذا كان قد حكم عليه أكثر من مرة فى جرائم معينة كالاعتداء على النفس أو المال أو بالتهديد بذلك أو الاتجار بالمخدرات أو تزييف العملة ، وفى بعض الدول يمتد الاشتباه الى جرائم الرأى ، وللقاضى انذار المشتبه فيه بأن يسلك سلوكا مستقيما كما يجوز وضعه تحت مراقبة الشرطة لمدة معينة •

الأشتر النخعى : صحابى ، وهو مالك ابن الحارث ، عاش بالكوفة بعد وفاة الرسول ، دعا لبيعة على بعد استشهاد عثمان واشترك فى يوم صفين عام ٣٧ هـ (٦٥٧ م) ، تولى على مصر من قبل على ولكنه توفى فى الطريق اليها وذلك فى العام نفسه •

اشتراكية : مذهب سياسى ذو طابع اقتصادى غالب ، ومع تعدد المدارس الاشتراكية فانها تنبثق من فكرة أساسية وهى أن الدولة (لا الفرد) هى الغاية القصوى من المجتمع الانسانى فمن ثم كان من الضرورى أن تتدخل تدخلا مباشرا وتشرف اشرافا مطلقا على كل ما يتصل بشئون الحياة وأن تحل محل الأفراد فى توجيه نشاط المجتمع • ظهرت المدارس الاشتراكية الحديثة نتيجة للتطور الكبير فى النظم الاقتصادية فى أوروبا بعد الثورة الصناعية وظهور رؤوس الأموال الضخمة التى حولت المهنيين الى أيادى عاملة تحت رحمة أصحاب رؤوس الأموال ، فقامت الحركات الاشتراكية فى ألمانيا وفرنسا وروسيا وانجلترا مطالبة بتحقيق العدالة الاقتصادية التى لا تتيسر فى نظر قادة هذه الحركات الا بتكوين مجتمع تسيطر فيه الدولة على رؤوس الأموال وعلى الانتاج الكبير كما اختلفت الاشتراكية فى الوسائل المؤدية الى تحقيق هذه الغاية ، فالاشتراكية الثورية أو الماركسية ترى ضرورة استخدام القوة والعنف فى القضاء على

الرأسمالية ، هذا والاشتراكية الديمقراطية ترى أن يتم ذلك باستخدام الوسائل السلمية ، بينما الاشتراكية الاكاديمية كالمدرسة الفابية ترى أن يتم ذلك بالاصلاح التشريعى حتى يتم حصول كل فرد على نصيبه من القيم التى يخلقهـــا المجتمع لأفراده ٠

اشتقاق : اصطلاح فى اللغة يقصد به أخذ لفظ من لفظ آخر باشتراط تناسب بين اللفظين فى اللفظ أو فى المعنى أو فى اللفظ والمعنى أو فيهما مع اختلاف ترتيب الحروف ٠

اشخاباد : عاصمة جمهورية تركمانســـتان السوفييتية بآسيا الوسطى ، تقع فى واحة على حافة صحراء « قره قوم » ، بالقرب من الحدود الايرانية، أسست عام ١٨٨١ وكانت تعرف بالاسم الروسى بوتوراتسك ، تطورت صناعيا فى السنوات الأخيرة ، تشمل منتجاتها الزجاج والمنسوجات ، يبلغ عدد سكانها ٢٣٨ ألفا (١٩٦٧) ٠

الأشرف : الأشرف أو الملك الأشرف لقب اشتهر به عدد من السلاطين المسلمين ، منهم من ســلاطين دولة المـماليك المصرية : الملك الأشرف شعبان ، الملك الأشرف سيف الدين برسباى ، الملك الأشرف ســيف الدين قايتبــاى ، والملك الأشرف قانصوة الغورى ، ومن سلاطين الدولة الرسولية باليمن ثلاثة عرفوا بهذا اللقب ٠

اشعاع : انبعاث طاقة من بعض الأجســـام الى الفضاء فى صورة حزمة ضوئية منظورة للعين أو غير منظورة ، ومثـال الأولى الأشعة الشمسية ومثـال الثانية الأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء ، كما أن بعض العناصر لها خاصية نشــاط اشعاعى غير مرئى مثـال ذلك الراديوم واليورانيوم والثوريوم التى لها قدرة على النفاذ فى الأجســام المعتمة ، وتختلف أطوال موجات هذه الاشعة كما تختلف سرعتها فى الفضاء ٠

الأشعث : صحابى ، وهو أبو محمد بن قيس الكندى ، ولد حول ٢٣ ق هـ (٦٠٠ م) وفد على الرســول فى جمع من قومه عــام ١٠ هـ وأعلن اســلامه وشــهد اليرموك ، اشترك بعــد ذلك فى فتح العراق مع سعد بن أبى وقاص ٠ كمـا شهد صفين مع على ، وهو الذى أشار بالتحكيم بين على ومعــاوية ، توفى بالكوفة عــام ٤١ هـ (٦٦١ م) ٠

ابن الأشعث : قائد من الولاة فى العصر الأموى ، وهو عبد الرحمن بن محمد ، اشــتهر أمره فى خلافة عبد الملك بن مروان سيره الحجاج لغزو الترك فيما وراء سجستان فانتصر وغنم ثم اختلف مع الحجاج فبايعه أصحابه على حربه عام ٨١ هـ (٧٠٠ م) فانتصر عليه وملك سجستان والبصرة فالكوفة ، هزم عام ٨٥ هـ (٧٠٤ م) فى معركة دير الجماجم وتشتت أصحابه ٠

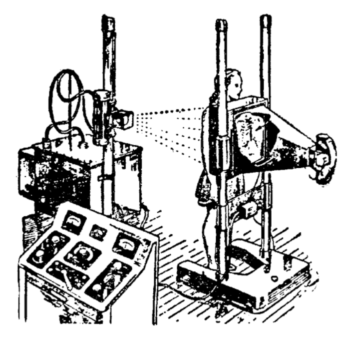
وهو غير محمد بن الأشعث الذى ولاه المنصور على مصر عــام ١٤١ هـ (٧٥٨ م) ثم ســيره لاسترداد شمال أفريقية من أبى الخطاب فظفر به توفى ١٤٩ هـ (٧٦٦ م) ٠

الأشعرى : نســـبة الى الأشـــعر بن أدد وهــو جــد جاهلى وممن عرف بهـــذا اللقب ١ ــ أبو موسى الأشعرى الصحابى (عبد الله ابن قيس) ولد بزبير ٢١ ق‌هـ (٦٠٢ م) وكان أحد المهاجرين الأول الى الحبشة ، تولى على بعض أنحاء اليمن ثم على البصرة وكرمان ، اشتهر فى التاريخ الاسلامى بأنه أحــد الحكمين بين معاوية وعلى بعد معركة صفين وكان عمرو بن العاص ممثلا لمعاوية ، توفى بالكوفة ٤٤ هـ (٦٦٥ م) ٠

٢ ــ أبو الحسن الأشعرى الفقيه ، ينسب اليه مذهب الأشــاعرة وهو حفيــد أبى موسى ، ولد ٢٦٠ هـ (٨٧٤ م) كان معتزليـــا ثم أنكر على على المعتزلة بعض مزاعمهم وناصر أهل السنة بالرد على الرافضــة والخوارج والجهمية ، من مؤلفــاته « مقالات الاســلاميين » ، توفى ببغداد ٣٢٤ هـ (٩٣٦ م) ٠

أشعة سينية : أو أشعة اكس ، أو أشعة رونتجن نسبة الى العالم الألمانى الذى اكتشفها فى عام ١٨٩٥ عنـدما كان يجرى تجاربه الكهربائية فى الأنابيب المخلخلة من الغازات، عرفت بالأشعة

السينية أو أشعة اكس × أى المجهولة المصدر مع غرابة خواصها اذ أنها أشعة غير مرئية ، ومن خواصها قدرتها على اختراق الأجسام المعتمة التى لا يمكن للأشعة الضوئية أن تنفذ اليها • لهـذا استخدمت هذه الأشعة فى التشخيص العـلاجى لمعرفة الكسور أو اكتشاف الأجسام الغريبة فى الجسم ، كما أن لها تأثيرا على اللوح الفوتوغرافى



استخدام الأشعة السينية أو أشعة X فى التشخيص والعلاج

ولو فى الغرف المظلمة ، أما تأثيرها الفسيولوجى على الأجسام فان كثرة التعرض لها تحدث حروقا وقروحا قد تنتهى بفقـــد الأطراف المتعرضـة للأشعة ، كما أن بعض الأمراض الجلدية تعـالج باستخدام هذه الأشعة تحت الاشراف الطبى •

أشغال شاقة : فى القـــانون ، الأشـــغال الشاقة هى احدى العقوبات المقررة فى قضـايا الجنايات ، ويشترط فيها تشغيل المحكوم عليه فى أشق الأشغال التى تعينها له السلطات فى أحـد السجون العمومية • تنقسم الأشغال الشاقة الى أشغال شاقة مؤبدة أى لمدى الحياة (٢٥ سنة) ، وأشغال شاقة مؤقتة وهى التى التى لا يجوز أن تنقص مدة العقوبة فيها عن ٣ سنوات ولا أن تزيد عن ١٥ سنة الا فى أحوال خاصة ، ويجيز القانون فى ظروف معينة تعـديل عقوبة الاعدام بعقوبة الأشغال الشاقة المؤبدة أو المؤقتة •

أشغال عمومية : اســـم كانت تعرف به احدى الوزارات المصرية منذ قيام النظام الوزارى فى مصر وتشكيل أول وزارة (نظارة) فى عام ١٨٧٨ ، وتولى عليها على باشا مبارك بالاضافة الى نظارتى المعـارف العمومية والأوقاف ، واتسـع اختصاص وزارة الأشغال العمومية فشمل شئون الرى والمبانى الحكومية والورش الأميرية وأقسـام الكهرباء والميكانيكا ومصـالح التنظيم والمجـارى والطبيعيات ثم المرصد والمتحف المصرى وحديقة الحيوان ودار الأوبرا ، وهذه المهام تقوم بها اليوم وزارات الرى والاسكان والكهرباء فضلا عن ضم الاختصاصات الأخـرى الى عـــدد من الوزارات كالثقافة والبحث العلمى •

أشمون : بلدة مصرية من نواحى محـافظة المنوفية ينسب اليها جماعة منهم ، أبو الحسن على ابن محمد الأشمونى الفقيه النحوى، ولد بالقاهرة ٨٣٨ هـ (١٤٣٥ م) وولى قضاء دمياط ، اشتهر بشرحه لالفية ابن مالك فى النحو المسماة « منهج السالك » وهى من الشروح المتداولة ، توفى حول عام ٩٠٠ هـ (١٤٩٥ م) •

أشـــنة : نباتات طحلبية تنمو بين الصخور أو حول جـذوع الأشـجار لونهـا أحمر أو بنى لانعدام مادة الكلوروفل ، توجد فى شتى أنحـاء الأرض ، تستخدم علفا ، كما تستخلص منها مواد ذات قيمة طبية وتجميلية •

أشور : احـدى الامبراطوريات القديمة فى الشرق الأدنى ازدهرت ما بين قيام الامبراطورية البابلية التى سبقتها والامبراطورية الفارسية التى لحقتها ، كان مهـد الدولة الاشـورية وادى نهر دجلة ما بين الزاب ومنابعه العليا ، وحتى القرن ١٤ قم كانت أشـــور تحت سـيادة الاكاديين والمصريين والبابليين ، ويعتبر « أشمور أو باليت » أول ملوكها المستقلين وتلاه «شلما نصر الأول» ثم « توكولى انورتا » الذى غزا بابل ، وتحولت أشور الى قوة عسكرية امتدت فتوحاتها الى ساحل البحر الأبيض وضمت اليها سوريا وفلسطين وأنحاء من الجزيرة العربية ، ومن أشـهر ملوكها فى هذه الفترة أشور ناصر بال الثانى (٨٨٤ ــ ٨٥٩ قم)

والثالث (حتى ٨٠٠ قم) الذى سجلت فتوحاته على المسلة السوداء واتخذ كالا عاصمة للدولة قبل انتقالها الى نينوى التى تقع أطلالها اليوم أمام الموصل ، وتلا ذلك من الملوك العظام تجلات بلسر الثالث ، سرجون الثانى ، سنحاريب واسرجون الذى هزم الكلدانيين وفتح مصر ابان حكم الأسرة ٢٥ ، ويعتبر ابنه وخليفته أشور بانيبال (٦٦٩ - ٦٢٦ ق م) أعظم ملوك أشور المتأخرين وفى عهده استعاد نخاو استقلال مصر مكونا الأسرة ٢٦، ولكن لم تلبث أشور أن انهارت بغزو الميديين لها ويعتبر عام ٦١٢ ق م نهاية الدولة الأشورية ، وأصبحت فيما بعد ولاية فارسية ، كشفت حفريات نينوى عن مظاهر الحضارة الأشورية التى اقتبست كثيرا من جيرانها لا سيما بابل مصر ، واللغة الأشورية فرع من الأكادية من أسرة اللغات السامية .



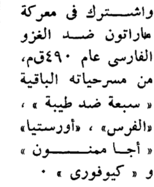
تمثال يبرز معالم الفن الاشورى

أشوكا « أو » أسوكا : ملك هندى من العصور القديمة ، توفى عام ٢٢٨ قم ، وهو حفيد شاندرا جويتا مؤسس أسرة موريا الحاكمة تولى شاندرا جويتا مؤسس أسرة موريا الحاكمة حول عام ٦٢٤ قم ، اشتهر أسوكا (كما ينطق بالسنسكريتية) بأنه جعل البوذية الديانة الرسمية فى مملكته وتأكيدا لذلك نقش قواعد البوذية الأساسية على عمود من الصلب ما زال قائما حتى اليوم كما نقشها على الصخور وجدران الكهوف .



عمود الملك أشوكا فى الله أباد

اشيلوس : أديب اغريقى (ح ٥٢٥ - ٤٥٦ ق م) يعتبر أبا للمسرحية التراجيدية نشأ فى أسرة نبيلة واشترك فى معركة ماراتون ضد الغزو الفارسى عام ٤٩٠قم، من مسرحياته الباقية « سبعة ضد طيبة » ، «الفرس» ، «أورستيا» « أجا ممنون » و « كيوفورى » .

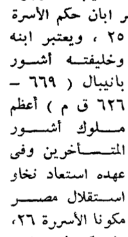


اشيلوس
الأديب الاغريقى

الاصابة فى تمييز الصحابة : معجم مفهرس لتراجم وسير الصحابة والتابعين لابن حجر العسقلانى (شهاب الدين أحمد) . المتوفى ٨٥٢ هـ (١٤٤٨ م) اعتمد فى وضعه على ما سبقه من معاجم تراجم الصحابة منها : أسد الغابة لابن الأثير ، والاستيعاب لابن عبد البر .

الاصبهانى : لقب اشتهر به جماعة ينتسبون الى اصبهان (أو اصفهان) . ولكن غلبت عليهم الصيغة الاولى أبرزهم : أبو الفرج الاصبهانى (أو الاصفهانى) صاحب كتاب الاغانى وهو على بن الحسين ولد بأصفهان عام ٢٨٤ هـ (٨٩٧ م) وعاش ببغداد اشتهر بمؤلفه الكبير الذى قيل انه قضى ٥٠ سنة فى جمع مادته ، وله « مقاتل الطالبيين » توفى ببغداد ٣٥٦ هـ (٩٦٧ م) ، وممن عرف بهذا اللقب أبو الثناء الاصبهانى الفقيه (محمد بن عبد الرحمن) ولد بأصفهان وعاش بدمشق وعاصر ابن تيمية ، له عدة مؤلفات منها « أنوار الحقائق الربانية » فى التفسير ، وشرح طوالع الانوار للبيضاوى ، ومختصر ابن الحاجب فى الاصول ، توفى ٧٤٩ هـ (١٣٤٩ م) .

أصبع العذراء : نبات ذو خصائص طبية ، يعرف كذلك باسم قفاز الثعلب ، وهو عشب من جنس الديجيتالس موطنه أوروبا ويعيش لمدة حولين وبعضه شبه مستديم يحمل عنقودا من الزهور على هيئة نواقيس مقلوبة ، وقد نجحت



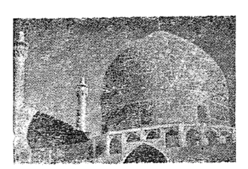
زراعة هـذا النبـات فى مصر وأصبح يزهر فى الشهر الرابع بدلا من العام الثانى كما هو الحال فى أوروبا ، ويســتخلص عقـار الديجيتالين الذى يستخدم بنجاح فى علاج هبوط القلب من أوراق النبات ٠

أصحاب الفيل : فى الاصـطلاح القرآنى المقصود بأصحاب الفيل جيش أبرهة الذى سار من اليمن الى مكة فى العام الذى ولد فيه الرسول لهدم الكعبة ، وكان على رأس الجيش فيل فمن ثم كان هذا الاسم ، كما يطلق اسم عام الفيل على التاريخ الذى جرى فيه هذا الحدث ٠

أصحاب الكهف : أو أهل الكهف اسم يشير الى قصة جماعة من المؤمنين هربوا من غضب ملك مشرك ظالم وآووا الى كهف قضوا فيـه حينا من الزمن حتى بعثهم الله ، « ليعلموا أن وعد الله حق وأن الساعة لا ريب فيها » وهى الحكمة من القصة اذ لا أهمية للحدث التاريخى سواء أكان مصدر القصة اسـطورة يونانية أو مسيحية قديمة ٠ وللأديب المصرى المعاصر توفيق الحكيم تمثيلية فى موضوعها باسم « أهل الكهف » ٠

اصطلاحات الصوفية : معجـم فى شرح الاصطلاحات التى يستخدمها الصوفية، لألكلسانى (جمال الدين عبـد الرازق) المتوفى ٧٣٠ هـ (١٣٢٩ م) ، ويعرف كذلك باســم « معجم عبد الرازق » ٠

أصفهان : أو اصـبهان ، مدينـة ايرانيـة وعاصمة الولاية المسماة باسمها ، تقع على نهر زند



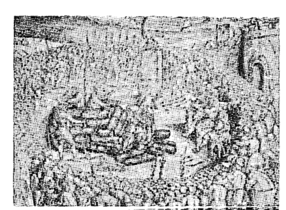
قبة جامع أصفهان الكبير

بين طهران وشيراز ، بلغت أصفهان قمة مجدها منذ أن اتخـذها الشـاه عباس الأول (توفى ١٠٣٨ هـ ـ ١٦٢٨ م) عاصمة لايران ، ولكن بعد الغزو الافغانى ومذبحة عام ١٧٢٢ فقـدت كثيرا من أهميتهـا السياسية والعمرانيـة التى تحولت الى العاصمة طهران ، احتلتهـا القوات الروسية عام ١٩١٦ لفترة قصيرة ٠ من مشاهدها مسجد الشاه عباس الأول وقصر كردان سراى وقصر شـهل سـتون المعروف باسـم القصر ذى الأربعين عمودا ٠ عـدد سكانهـا ٣٤٠ ألفا (١٩٦٤) ٠

الأصفهانى : لقب اشتهر به جماعة ينتسبون الى مدينة أصفهان (أو أصبهان) ولكن غلبت عليهم النسبة الاولى ، من هؤلاء (١) حمزة الاصفهانى ، الأديب المؤرخ ، ولد ٢٨٠ هـ (٨٩٣ م) وعاش فى كنف دولة بنى بويه ، اشتهر بمؤلفه « تاريخ سنى ملوك الأرض والأنبياء » نشر مع ترجمـة لاتينية عام ١٨٤٨ ، وله « تاريخ اصفهان » توفى ٣٦٠ هـ (٩٧٠ م) ٠ (٢) الراغب الاصفهانى الفقيه المفسر ، وهو الحسين بن محمد عاش ببغداد ابان القرن الخامس (١١ م) واعتبر فى مرتبـة الامام الغزالى ، من مؤلفاته المشـهورة المتـداولة « جامع التفاسير » ، « الذريعة الى مكارم الشريعة »، « المفردات فى غريب القـرآن » وتعرف بمفردات الراغب ، وله فى الأدب « محاضرات الأدباء » ، توفى ٥٠٢ هـ (١١٠٨ م) ٠

اصلاح دينى : حركة ثورية قامت فى أوروبا الغربية استهدفت اصلاح الكنيسة الكاثوليكية التى كانت تمثل حتى القرن السـادس عشر المـذهب السائد فى هذا الجزء من العالم المسيحى ، واتخذت هذه الحركة طريقين الأول الانشقاق عن الكنيسة الكاثوليكية وعدم الاعتراف بسلطة البابا الروحية، والثانى اصلاح فى داخل الكنيسة ولكن الطريق الأول هو ما نعنيه تاريخيا بالاصـلاح الدينى ، تشمل الأسباب التى أدت الى انشقاق الكنيسـة الكاثوليكية وقيام طوائف ومذاهب دينية مناهضة لها : انصراف البابوات الى حيـاة البذخ وجمـع الثروات ، جهل الكهنة فى الوقت الذى بدأت فيه حركة النهضة العلمانية ، بالاضافة الصراع على السلطة بين البابوات والملوك ، وقد بلغت الحركة قمتها فى ٣١ أكتوبر ١٥١٧ بمهاجمة مارتن لوثر العلنية للعقيدة الكاثوليكية ولسلطات البابا بسبب

بيع صكوك الغفران ، فعرف أتباعه بالمحتجين أو البروتستانت ، وفى الوقت نفسه قامت حركات مشابهة انتهت بدورها الى الانفصال عن كنيسة



احراق اثنين من رجال الكنيسة البروتستانتية فى أوكسفورد بانجلترا ابان حكم الملكة مارى الكاثوليكية

روما ، منها حركة زفنجلى ثم كالفن فى سويسرا التى امتدت الى هولندا ، وحركة الهوجونوت فى فرنسا ، ثم اعلان هنرى الثامن استقلال الكنيسة الانجليزية بعد مصادرة الأديرة عام ١٥٣٤ ، كما تزعم فوكس هذه الحركة فى اسكتلندا ، هذا بينما قضت على هذه الحركة محاكم التفتيش الرهيبة فى كل من ايطاليا وأسبانيا والبرتغال ٠

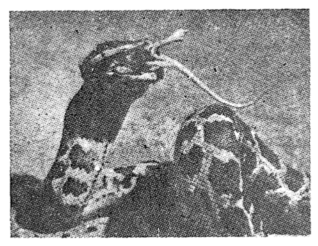
اصلاح زراعى : تنظيم اقتصادى من شأنه تحديد الملكية الزراعية للأفراد وتكوين طبقة من صغار الملاك الزراعيين متحررة من نفوذ المالك الاقطاعى ويكون أكثر حرصا على أرضها ورعاية لمرافقها وانتاجا لمحصولها وما لهذا من أثر فى تذويب الفوارق الطبقية فى المجتمع ، وقد ارتبطت نشأة قوانين الاصلاح الزراعى بالحركات الاشتراكية لا سيما فى شرق أوروبا فظهرت أحزاب سياسية (كما فى رومانيا وبلغاريا) وكان أبرز برامجها تنظيم الملكية الزراعية والحد من الملكيات الكبيرة وجاءت الثورة البلشفية فكانت أولى التشريعات التى أصدرتها منذ عام ١٩١٧ الغاء الملكية الزراعية الفردية الغاء تاما والاعتماد فى الزراعة على المزارع الجماعية التى تديرها الدولة أو على الجمعيات التعاونية الزراعية الا أن التجربة



توزيع وثائق التمليك على الفلاحين فى ظل قانون الاصلاح الزراعى فى مصر بعد عام ١٩٥٢

أثبتت ضرورة تملك الفلاح لقطعة من الارض يفلحها لحسابه الخاص بالاضافة الى عمله فى المزارع الجماعية أو التعاونية ، وقد قامت فى مصر عدة محاولات للاصلاح الزراعى بتحديد الملكية الزراعية الا أنها لم تنجح حتى صدور قانون الاصلاح الزراعى فى ٨ سبتمبر ١٩٥٢ الذى عين الحد الأقصى للملكية الفردية بمئتى فدان ثم نزل هذا الحد بعد ذلك الى ٥٠ فدانا للفرد وجعل ملكية الأسرة ١٠٠ فدان ٠

اصلة : الاصلة أو البيثون ثعبان ضخم من فصيلة البواء ، تعيش فى المناطق الحارة وهى أكبر الثعابين غير السامة اذ أنها تقتل فريستها بعصرها



اصلة من نوع البايثون تبتلع فأرا

وذلك بالالتفاف حولها وضغطها بعضلاتها القوية ، وتستطيع الاصلة أن تبتلع صغار الغزلان والأطفال، ويصل طول بعضها الى ٣٠ قدما وتعيش على الارض

وحول جذوع الأشجار وبقرب الماء وتضع بيضها وتحضنه لحين الفقس ، وهى آخذة فى الانقراض اذ تصاد لاستخدام جلدها المبرقش فى صنع حقائب السيدات والأحزمة الغالية الثمن ٠

الأصمعى : أديب عربى ، وهو عبد الملك ابن قريب عرف بالأصمعى نسبة الى جده الأصمع الباهلى ، ولد بالبصرة ١٢٢ هـ (٧٤٠ م) وبرع فى اللغة وفى الروايات الأدبية من شعر ونثر ونوادر واتصل بالرشيد والمأمون وكان مقدما لديهما ، من مصنفاته « الأصمعيات » وهى مجموعة من الشعر الذى تفرد بروايته ، وله « الأضداد » وغيرها توفى ٢١٦ هـ (٨٣١ م) ٠

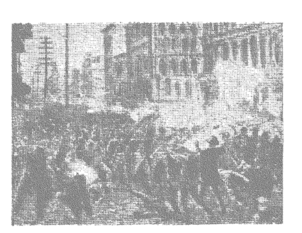
أصول الفقه : من العلوم الاسلامية ، وهو العلم الذى يتعرف منه استنباط الأحكام الشرعية الفرعية عن أدلتها الاجمالية على وجه الصحة ، وذلك بالاعتماد على مصادر الفقه الاسلامى وهى الكتاب والسنة ثم يليها فى المرتبة الاجماع (أى اتفاق الصحابة والتابعين أو الفقهاء المجتهدين) ثم القياس (أى بالحاق فرع بأصل فى حكمه) وينسب الى الامام الشافعى أنه أول من تكلم فى هذا العلم وألف فيه ٠

ابن أبى أصيبعة : طبيب مؤرخ ، وهو أبوالعباس أحمد بن القاسم ، ولد بالقاهرة (أو دمشق) حول عام ٥٩٥ هـ (١١٩٨ م) كان أبوه كحالا (طبيبا للعيون) وتعلم الابن بالبيمارستان النورى بدمشق والناصرى بالقاهرة ، ومارس التطبيب منصرفا الى جمع أخبار الأطباء وضمن ذلك كتابه الذى اشتهر به وهو « عيون الأنباء فى طبقات الاطباء » ويعرف بطبقات ابن أبى أصيبعة ، توفى ٦٦٨ هـ (١٢٧٠ م) ٠

اضافة : فى اللغة ، الاضافة اسناد اسم لغيره ويعرف الأول بالمضاف والثانى المضاف اليه مثل « كتاب سيبويه » ويعمل هذا التركيب كأنه اسم واحد فتقول قرأت كتاب سيبويه ، و « كتاب سيبويه من مصادر نحو اللغة » الخ وتكون الاضافة لتفيد الملك أو الاختصاص أو البيان أو العلة والمعلول أو الجزء والكل ٠

أضحية : فى الاصطلاح الشرعى ، الأضحية هى كل ما ينحر من الأنعام تقربا الى الله تعالى ، وقد شرعت الأضحية فى العام الثانى من الهجرة على أن يكون النحر بعد صلاة عيد الأضحى ، والأضحية واجبة وليست فرضا أى يثاب فاعلها ولا يعاقب تاركها ٠

اضراب : اصطلاح سياسى ذو طابع اقتصادى يقصد به توقف العمل فى منشأة (كشركة أو مؤسسة) أو مرفق عام كميناء تجارية بسبب امتناع العمال عن القيام بأعمالهم كليا أو جزئيا لفترة موقوتة أو مفتوحة ، ويستخدم العمال الاضراب وسيلة لاجابة مطالبهم بالضغط على أصحاب العمل أو بالضغط على السلطات بما يسببه الاضراب من مشاكل لجمهور الشعب ، وقد



قوات الجيش الأمريكى تطلق النار على العمال المضربين بمدينة بلتيمور عام ١٨٧٧

ينحصر الاضراب فى نطاق عمال مؤسسة معينة أو قد يمتد فيشمل جميع العمال الذين ينتسبون الى نقابة بأسرها أو قد يكون شاملا على أساس التضامن التام بين طوائف العمال ، وظاهرة الاضراب ارتبطت تاريخيا بالثورة الصناعية فى أوروبا وأمريكا ومن أقدم الاضرابات الكبرى اضراب عمال الحديد والصلب فى الولايات المتحدة عام ١٨٩٢ وكان من نتائجه الباقية نشأة ما يعرف اليوم بعيد العمال الذى يحتفل به فى الاول من

شهر مايو من كل عام، ونظرا لخطورة هذا السلاح فى شل نشاط الدولة لا سيما تحت ظروف استثنائية كاشتباك الدولة فى حرب فقد وضعت تشريعات تتضمن عقوبة الاعدام فى بعض الأحيان للمتهمين بتزعم حركات الاضراب ٠

اضمار : اصطلاح نحوى يقصد به استخدام الضمير بدلا من اسم الذات أو اسم المعنى ، ويشترط فى استخدام الضمير أن يسبقه الاسم المقصود ؛ على أنه يجوز الاضمار قبل ذكر الاسم فى حالات معينة على ألا يؤدى ذلك الى لبس ٠

اطار ـ المطاط : أنبوب من المطاط يحيط بعجلات السيارات والدراجات والجرارات يساعد على تخفيف صدمات الطريق وبالتالى الى مضاعفة سرعة السيارة ، وهذه الاطارات المصنوعة من المطاط على نوعين مصمتة وتستخدم عادة للجرارات وسيارات النقل الثقيلة ، والثانية مفرغة ومشحونة بالهواء المضغوط ويتألف الاطار من أنبوبين خارجى وداخلى وهذا الأخير هو الذى يشحن بالهواء المضغوط بينما الخارجى يصنع بطريقة يقاوم بها الاحتكاك بالارض فضلا عن الاجسام الصلبة والحادة التى تؤدى الى تمزيقه ، ثم صنعت اطارات خارجية تؤدى الوظيفتين ، ويرجع الى جون دانلوب الانجليزى منذ عام ١٨٨٠ استحداث هذا النوع من الاطارات المشحونة بالهواء المضغوط ٠

موضع اطارات المطاط من السيارة

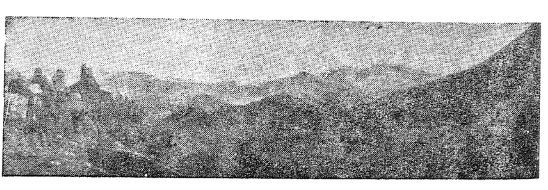
اطلانطس : أو القارة المفقودة، اسم جزيرة أسطورية ذكرها أفلاطون ، على أنها تقع فى المحيط الأطلسى بالقرب من بوغاز جبل طارق وانها اختفت حول عام ٩٦٠٠ ق م٠ بسبب مبازل أهلها، قيل ان قصة الأطلانطس رواها أصلا كاهن مصرى قديم وربما كانت الاشارة الى زلازل حدثت فى شرق البحر الابيض اختفت بسببها بعض المدن الايونية ٠

اطلانطس الجديدة ؛ اسم أطلقه فرانسس بيكون على مؤلف له يصف فيه المجتمع المثالى كما يتصوره ٠

أطلس : ١ ـ سلسلة من الجبال تمتد لمسافة ١٥٠٠ م تقريبا فى شمال غربى القارة الافريقية من ساحل المحيط الأطلسى عند مراكش الى خليج قابس بتونس ٠

٢ ـ فى الخرافات اليونانية ، أطلس هو أحد العمالقة الذين تمردوا على الآلهة ، وكانت عقوبة أطلس أن يحمل السموات على رأسه وكتفيه حتى أصابه الجهد فتوسل الى برسوس (ابن كبير الآلهة زيوس) أن يحوله الى حجر فأصبح أطلس جبلا معروفا ٠

٣ ـ أطلس اسم يطلق فى جميع اللغات على المصور الجغرافى منذ أن استخدمه الجغرافى الفلمنكى مركاتور عام١٥٦٨ لهذا جرى تقليد على أن يزين غلاف المصور الجغرافى برسم أطلس يحمل الكرة الأرضية ٠



سلسلة جبال أطلس بالمغرب

أطلسى : أو اطلنطى ثانى محيطات العـالم بعد المحيط الهادى ويمتد من الدائرة القطبية الى المحيط المتجمد الجنوبى ويبلـغ مجموع مسـاحته ٣١٫٥ مم٢ ويتوسط عمقه ١٢ ألف قدم ويعتبر أكثر المحيطات ملوحـة ، يصـل بين غرب أوروبا



وأكرانيا وسواحل الأمريكتين الشرقية ، يعتبر بحر الشمال والبحـر البلـطى والبحر الـكاريبى من امتداداته ، عبره شارل ليندبرج بالطائرة لأول مرة عام ١٩٢٧ .

اطلنطا : أكبر مدن ولاية جورجيا الامريكية تأسست عام ١٨٣٧ ، شملها التخريب ابان الحرب الأهلية ، بها جامعتان وكلية للطلبة الزنوج أنشئت عام ١٨٨٥ . عدد سكانها ٤٨٧ ألفا (١٩٦٠) .

اطناب : فى البـلاغة الأطنـاب هو التعبير عن المراد بلفظ زائد عليه لفائدة ، فمن الزيادة ما تكون أداة أو فعلا أو ضميرا أو اسما ، فالكلمة الزائدة قد يأتى بها الكاتب لتحل محل مضمر لزيادة التقرير ، أو يأتى بها لتكون مفسرة لما قبلها أو فى صورة جملة اعتراضية لرفع الابهام .

أطنه « أو » أدنه : مدينة تركية بالأنضول تقع على الضفة اليسرى لنهر سيهان وهى عاصمة الولاية التى تحمل اسم هذا النهر ، عدد سكانها ٢٢٠ ألفا (١٩٦٠) تعتبر المدينة الرابعة من حيث عدد السـكان وهى مركز عـدة صـناعات منهـا المنسوجات القطنية والسجائر والأدوات الزراعية، استولى عليها المصريون عام ١٨٣٢ ودام احتلالهم لها حتى ١٨٤٠ .

أطواق الذهب : كتاب فى الأدب للزمخشرى (جار الله محمـود بن عمر) المتـوفى ٥٣٨ هـ (١١٤٣) ويشتمل على ١٠٠ مقـالة على طريقة المقـامات .

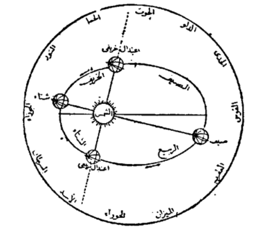
الاعارة والتأجير : اسم اصطلاحى أطلق على قانون أصدره الكونجرس الامريكى فى عام ١٩٤١ ابان حكم الرئيس فرانكلن روزفلت يبيح لرئيس الولايات المتحدة التصرف بالبيع والاعارة أو التأجير فى العتاد الحربى للدول المشتركة فى الحرب والتى يعتبر الدفاع عنها حيـويا بالنسبة للولايات المتحدة والمقصود بها دول الحلفاء .

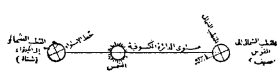
أعالى البحار : اصـطلاح يسـتخدم فى القانون الدولى وفى القانون البحرى يقصد به مياه البحار والمحيطات التى لا تعتبر مياه اقليميـة أو داخلية ، والمياه الاقليمية هى التى تقع مجاورة لسواحل الدولة وتقع تحت حمايتها لمسافة معينة يحددها القانون الدولى أو الاتفاقيات .

اعانة : ١ ـ منحة مالية تقدمها الدول بغرض تشجيع أو حماية أنواع من النشاط الاقتصادى أو الاجتماعى أو الثقافى ، كالاعانة التى تمنـح لمنتجى سلعة معينة للحد من المنافسة الأجنبية أو لفتح أسواق خارجية لها ، أو للحـد من الهجرة الخارجية أو الداخلية ، ومنها الاعانات التموينية التى تستهدف تثبيت أسـعار السـلع الشعبية كالخبز ، ومن الاعانات ما تقدم للهيئات والجمعيات الثقافية .

٢ – أعانة غلاء منحة مؤقتة تقدمها الحكومة أو الهيئات والمؤسسات للعاملين فيها لمقابلة ارتفاع الاسعار تحت ظروف استثنائية كالحرب ٠

الاعتدالان : فى الجغرافيا الفلكية الاعتدالان يقصد بهما الاعتدال الربيعى والخريفى ، وهما





الاعتدالان الربيعى والخريفى

نقطتا تقابل دائرة البروج مع دائرة معدل النهار ، وفى الحالة الاولى تمثل النقطة التى توجد بها الشمس حال مرورها من نصف الكرة الجنوبى الى النصف الشمالى حول ٢١ مارس من كل عام والأخرى هى النقطة التى توجد بها الشمس حال مرورها من النصف الشمالى الى النصف الجنوبى حول يوم ٢٣ سبتمبر من العام وفى الحالتين يتساوى الليل والنهار فى أنحاء العالم ٠

اعتراف : اقرار الشخص على نفسه ، يقال اعترف بالشىء أى أقر به على نفسه واعترف به دل عليه ، كما يقال اعترف المتهم أى أقر بفعلته ، والاعتراف من مصطلحات العقيدة المسيحية وهو اقرار الشخص بخطاياه مع التماس التوبة وذلك أمام الكاهن الذى ليس من حقه افشاء سر الاعتراف ، ويعتبر الاعتراف أحد أسرار الكنيسة السبعة ٠

اعتزال : الاعتزال فى اللغة بمعنى التنحية ، يقال عزل الشىء أى نحاه فاعتزل أى تنحى عنه ، وفى الاصطلاح يطلق الاعتزال على طائفة اسلامية بدأت نشأتها بالاعتزال عن علماء السنة فعرفوا بالمعتزلة وعلى رأسهم « واصل بن عطاء » ٠

اعتكاف : فى الاصطلاح الفقهى ، الاعتكاف يعنى الانقطاع بالمسجد أو الخلوة للعبادة باعتبارها رياضة روحية وتشمل مداومة الصلاة والذكر وقراءة القرآن والتسبيح والتحميد والاستغفار والصلاة على النبى ، وللاعتكاف شروط ، وللمرأة أن تعتكف باذن زوجها فى المكان المعد للصلاة ببيتها ٠

اعدام : ١ – الاعدام فى اللغة من قولهم عدم الشىء أى فقده وأعدمه أى أفقده ، والمقصود افقاد الحياة ، ذلك أن العدم ضد الوجود ٠

٢ – الاعدام فى الاصطلاح عقوبة الموت التى تتولى الدولة تنفيذها فى حدود قوانينها ، فمن ثم كان الاختلاف بين الاعدام والقتل والاغتيال والانتحار ٠ وقد نص قانون العقوبات المصرى على أن « كل محكوم عليه بالاعدام يشنق » كما هو الحال فى بريطانيا ، بينما تستخدم الجالوتين وسيلة للاعدام فى فرنسا ، وغرفة الغاز فى الولايات المتحدة ، وكان السيف أكثر الوسائل شيوعا فى تنفيذ عقوبة الاعدام، ويعدم العسكريون



اعدام جماعة من الثوريين الروس شنقا ابان العهد القيصرى

عادة باطلاق الرصاص ، والجنايات التى يعاقب فاعلها بالاعدام تشمل رفع السلاح فى وجه الوطن، الخيانة العظمى ، الاعتداء على حياة رئيس الدولة ، قيادة العصيان المدنى وقلب نظام الحكم فى البلاد ،

كما يعاقب بالاعدام كل من قتل نفسا عمدا مع سبق الاصرار على ذلك أو الترصد ، وتخفف عقوبة الاعدام بالحكم بالأشغال الشاقة المؤبدة ٠

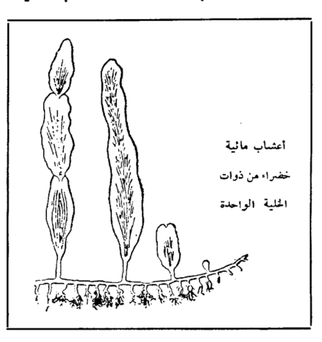
اعراب : اصطلاح فى اللغة يطلق على التغير اللاحق أواخر الكلمات بسبب تغير العوامل ، وأكثر الكلمات العربية تتغير حركة الحرف الأخير فيها بحسب وضع الكلمة من الجملة ، وقد سمى هذا التغير اعرابا بمعنى البيان والوضوح اذ أنه يوضح معنى الجملة مثل : « قتل الصائد الأسد » اذ أن المعنى يختلف بضم أو نصب الاسمين ، والكلمات التى تقبل الاعراب هى الأسماء (ما عدا الضمائر وبعض أسماء معينة) والأفعال المضارعة ، وعلامات الاعراب هى الضم والفتح (النصب) والكسر أو الجر ويكون الاعراب لفظيا ينطق به أو تقديريا أما الكلمات التى لا تعرب أى لا تتغير أواخرها فتسمى مبنية ومثالها الضمائر والحروف، والاعراب من خصائص اللغة العربية ٠

ابن الاعرابى : لغــوى ، وهــو محمــد ابن زياد ، ولد بالكوفة ١٥٠ هـ (٧٦٧ م) أخذ اللغة عن الضبى وتتلمذ عليه ثعلب من مشاهير اللغويين وجلس لتدريس اللغة فى بغداد ، جمع دواوين عدد من الشعراء منها الأخطل، تنسب اليه عدة رسائل لغوية منها « أسماء الخيل » و « معانى الشعر » توفى ٢٣١ هـ (٩٥٢ م) ٠

وهــو غير ابن الاعرابى المحــــدث المؤرخ (أحمد بن محمد) مؤلف كتاب طبقات النساك المتوفى ٣٤٠ هـ (٩٥٢ م) ٠

الأعراف : الســورة السابعــة من ســور القرآن وتشتمل على ٢٠٦ آية ٠

أعشاب بحرية : طحــالب أو نبــاتاب ثالوسية بسيطة التركيب تعيش فى مياه البحار الملحة اما على السطح أو تحت السطح أو فى أعماق البحر وتحتوى خلاياها على مادة الكلوروفيل وبعض الأصباغ كما تحتوى بصفة خاصة على يود وبوتاسا، منها الطحالب الخضراء والبنية والحمراء ، وتتكاثف بعض هذه الطحالب الكبيرة كالسرجاسوم حتى تصبح خطرا على الملاحة البحرية كمــا فى بحــر سرجاسو وهو منطقة فى المحيط الأطلسى تتجمع فيها هذه الطحالب ، ولهــذه الأعشــاب أهميــة

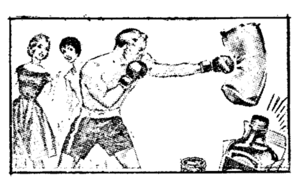

اعشاب مائية
خضراء من ذوات
الخلية الواحدة

صناعية كما انها تستخدم علفا للماشية بعد غسلها من أملاح البحر وتجفيفها ٠

الأعشى : الأعشى فى اللغة هــو من لا يبصر بالليل أو ضعيف البصر وهو من العشا والعشاوة ؛ والعشواء مؤنث الأعشى ٠ الأعشى لقب عرف به ٢٢ شاعرا بعضهم من مشاهير شعراء الجاهليــة والقرن الأول الهجرى ، منهم : أعشى ميمون أو أعشى قيس ويكنى أبا بصير ، وهو من أصحاب المعلقات ، توفى على الوثنية ٧ ق هـ (٦٢٩ م) ، وأعشى همدان ، اشتهر بفروسيته واشترك فى حروب الحجاج فى جانب ابن الأشعث ، كما اشتهر بشعره عن اليمن ، توفى ٨٣ هـ (٧٠٢ م) ، ومنهم أعشى ثعلب وكان نصرانيا من الموصل ، وأعشى ربيعة من شعراء بنى مروان ٠

اعفاء ضريبى : اعفــاء من الضريبــة المستحقة يمنح لطوائف معينة بشروط خاصة منها الاعفــاء الدبلوماسى الذى يشــمل اعفــاء البعثات الدبلوماسية من الضريبة الجمركية المستحقة على سلع مستوردة وهذا الاعفاء من الامتيازات المالية التى تستمتع بها البعثات السياسية وأعضاء هذه البعثات على أساس المعاملة بالمثل ، كما يشــمل الاعفاء الضريبى الاعفاءات التى تمنح للمواطنين الذين لا تصل دخولهم السنوية الى حد معين ٠

اعلان : الاعلان فن تجارى يستهدف نشر وترويج معلومات معينة عن سلع أو خدمات توحى بالحاجة اليها بغرض تشجيع الحصول عليها ، وبعد اختراع الطباعة فى القرن الخامس عشر من ناحية وظهور الانتاج الآلى الكبير من ناحية أخرى تطورت أهمية الاعلان تطورا كبيرا ساعد عليه ظهور الصحف واسعة الانتشار وعمل ذلك بدوره على خفض اسعار السلع بسبب ارتفاع نسبة التوزيع بل عمل على تحويل سلع كمالية الى سلع



اعلان تجارى عن شراب أو دواء يمنح الرجل القوة والاعجاب

شبه ضرورية ، وأصبحت الصحف الكبرى تعتمد اعتمادا مطلقا على حصيلة الاعلانات التى تنشر فيها ، ونشأت طبقة من الاخصائيين فى فن الاعلان يشرفون على أقسام مستقلة فى دور الصحف أو فى المؤسسات الانتاجية الكبرى التى أصبح لها من النفوذ ما يحقق لها مواجهة حملات النقد أو التحذير ضد استخدام منتجاتها كالسجائر مثلا ، وتعددت وسائل الاعلان بعد انتشار أجهزة الراديو والتليفزيون ، كما استخدمت المعارض والاسواق الدولية للغرض نفسه ٠

اعلان الحرب : اخطار يسبق البدء فى الأعمال العسكرية يفيد أن دولة ما فى حالة حرب مع غيرها ، وهو من مقررات القانون الدولى فى ضوء ما نصت عليه اتفاقية لاهاى لعام ١٩٠٧ ، ويتضمن الاعلان فى العادة الأسباب التى من أجلها اتخذت الدولة الحرب وسيلة لفض النزاع بينها وبين الدولة الاخرى ٠

الاعلان العالمى لحقوق الانسان :
١ ـ وثيقة صدرت عن هيئة الأمم المتحدة فى ديسمبر من عام ١٩٤٨ صاغتها لجنة باسم لجنة حقوق الانسان شكلها المجلس الاقتصادى الاجتماعى للهيئة الدولية، تضمنت الوثيقة مجموعة الحقوق والحريات التى لكل انسان حق التمتع بها دون تمييز من الجنس أو اللون أو اللغة أو الدين أو الرأى السياسى أو الأصل أو الثروة أو الميلاد أو السن ٠

٢ ـ والاعلان العالمى لحقوق الانسان الذى سلفت الاشارة اليه غير اعلان حقوق الانسان وهو الاعلان الذى أصدرته الجمعية التأسيسية بعد قيام الثورة الفرنسية وينسب صياغته الى سييس وذلك فى ٢٦ أغسطس ١٧٨٩ ونص على حقوق الفرد التى لا يجوز التصرف فيها وهى الحرية والملكية والأمن ٠

الأعلم الشنتمرى : الأعلم فى اللغة المشقوق الشفة ، والأعلم الشنتمرى ، أديب لغوى وهو يوسف بن سليمان ولد ببلدة شنتمرية بالأندلس عام ٤١٠ هـ (١٠١٩ م) فنسب اليها ، شرح ديوان الحماسة وديوان زهير وديوان طرفة ، توفى بأشبيلية عام ٤٧٦ هـ (١٠٨٤ م) ؛ وهو غير مواطنه الأعلم البطليوسى وهو مثله من الأدباء اللغويين توفى فى عام ٦٣٧ هـ (١٤٠٠ م) ٠

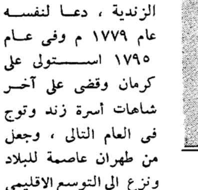
الأعلى : السورة السابعة والثمانون من سور القرآن ، تشتمل على ١٩ آية ٠

أغا : كلمة تركية من أصل فارسى بمعنى الأخ الأكبر أو العم أو السيد شاع استعمالها بمعانى متطورة ، منها : أغا والجمع أغوات ويطلق على الخصيان فى القصور الذين كانت تعهد اليهم الخدمة فى أجنحة الحريم ٠ ويميز بين الأغوات البيض « اق أغالر » والأغوات السود « قره أغالر » وأغا تطلق على وظيفة عسكرية وقد يضاف اليها اسم يميزها فيقال أغا الانكشارية ٠

أغا خان : اسم اشتهر به أربعة من زعماء الطائفة الاسماعيلية ، هم : أغا خان الاول (حسن على شاه) وهو أول من حمل هذا اللقب وكان زعيم قبيلة رواليا فى كرمان ابان حكم الشاه فتح على ، التجأ الى الهند وقدم خدمات للسلطات البريطانية ابان حرب الأفغان فمنحته الحكومة

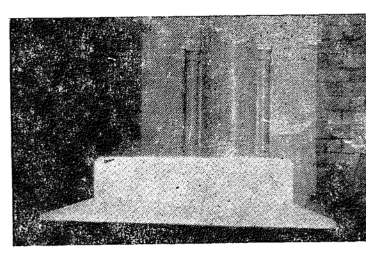
البريطانية لقب أمير بالاضافة الى معاش كبير ، توفى ١٢٩٩ هـ (١٨٨١م) وخلفه ابنه باسم أغان خان الثانى الذى لم يلبث أن توفى ١٣٠٢ هـ (١٨٨٥م) وخلفه حفيده باسم أغان خان الثالث (ولد ١٢٩٢ هـ ـ ١٨٧٥ م) اشتهر بمناصرته للبريطانيين لا سيما ابان الحرب العظمى حتى رشح سلطانا على مصر بعد فرض الحماية عليها ، اشتهر بهواية تربية وسباق الخيل ، توفى ١٣٧٧ هـ (١٩٥٧ م) ودفن بمدينة أسوان تحقيقا لوصيته ، وخلفه ابنه كريم باسم أغا خان الرابع ٠

أغا محمد : مؤسس أسرة القاجار الحاكمة فى ايران ، ولد حول عام ١١٠٣ هـ (١٧٤٠ م) ونشأ ابان حكم الدولة الزندية ، دعا لنفسه عام ١٧٧٩ م وفى عام ١٧٩٥ استولى على كرمان وقضى على آخر شاهات أسرة زند وتوج فى العام التالى ، وجعل من طهران عاصمة للبلاد ونزع الى التوسع الاقليمى صوب بحر قزوين وخراسان ، توفى اغتيالا عام ١٢١١ هـ (١٧٩٧ م).



أغا محمد مؤسس أسرة القاجار

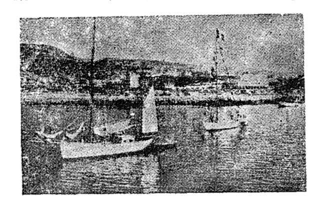
اغالبة : دولة اسلامية شبه مستقلة حكمت تونس ابان القرن الثالث الهجرى (٩ م) وعاشت نحو قرن من الزمان وقضى عليها قيام الدولة الفاطمية ٠ تنسب الى أول من تولى منها على تونس وهو ابراهيم بن الأغلب بعهد من الرشيد العباسى توفى عام ١٩٦ هـ (٨١١ م) وخلفه ابنه أبو العباس عبد الله ، ثم ابنه الثانى زيادة الله الأول تولى بعهد من المأمون وفى عهده غزا اسطوله بقيادة أسد بن الفرات جزيرة صقلية، توفى ٢٢٣هـ ٨٣٧ م ، وخلفه أخوه الأغلب وفى عهده أغار أسطوله على سواحل كلابريا بايطاليا، توفى ٢٢٦هـ



مقبرة أغا خان الثالث باسوان

(٨٤٠ م) ، وخلفه ابنه أبو العباس محمد وفى عهده استولى أسطوله على مسينا وتوفى ٢٤٢ هـ (٨٥٦ م) ، ثم ابنه ابراهيم وفى عهده تم الاستيلاء على قصر يانه (كاسترو جيوفاتى) بصقلية ، توفى ٢٤٩ هـ ، وخلفه زيادة الله الثانى وتوفى فى العام التالى ، وخلفه أبو الغرانيق محمد بن أحمد ، الذى استولى على جزيرة مالطة قبل وفاته بخمس سنين عام ٢٦١ هـ (٨٧٤ م) ثم أخوه ابراهيم الثانى الذى استولى على سرقوسة (سيراكيوز) وتم له ضم ما بقى من جزيرة صقلية وتجهز لفتح روما ، توفى ٢٨٩ هـ (٩٠١ م) وخلفه ابنه أبو العباس عبد الله فحفيده زيادة الله الثالث آخر الأغالبة المتوفى عام ٢٩٦ هـ (٩٠٨ م) ٠

أغادير : ميناء مغربية على المحيط الأطلسى تقع عند مصب نهر سوس بقرب الحدود الجنوبية



ميناء أغادير المغربية

للمغرب ، تبعد ١٢٠ م فى جنوب غربى مدينة مراكش ، ينسب انشاؤها الى البرتغاليين فى

أوائل القرن ١٦ ، استولى عليها المولى محمد عام ١٥٣٦ وطرد منها الأوروبيين ، تردد اسمها عام ١٩١١ حين استولى الفرنسيون على فاس فقام الامبراطور غليوم بمظاهرة بحرية أمام الميناء مدعيا الدفاع عن حقوق السلطان وفى الحقيقة كان ذلك احتجاجا على اغفال ألمانيا فى تقسيم مناطق النفوذ فى أفريقيا ، اتخذها الحلفاء ميناء للنزول فى نوفمبر ١٩٤٢ ، تعرضت لهزة أرضية قضى بسببها على نحو ثلث سكانها عام ١٩٦٠ وبدأت عمليات التعمير فى العام نفسه • عدد سكانها نحو ٤٥ ألفا (١٩٥٨) •

اغانتيف : سياسى روسى ابان العصر القيصرى (١٨٣٢ ــ ١٩٠٨) عين وزيرا لبلاده فى الصين ، وسفيرا فى اسطنبول ١٨٦٤ فلعب دورا رئيسيا فى بسط النفوذ الروسى مهد لحرب عام ١٨٧٧ وعقد معاهدة سان ستيفانو الجائرة فى العام التالى •

اغانتيف السياسى الروسى

الأغانى : موسوعة فى الأدب والسير لأبى الفرج الأصبهانى (على بن الحسين) المتوفى عام ٣٥٦ هـ ٩٦٦ وتقع فى عشرين مجلدا ، دونها بخط يده فى أكثر من ٤٠٠٠ ورقة ، لها جملة محفوظات قديمة وحديثة ، من هذه الأخيرة « رنات المثالث والمثانى » فى روايات الأغانى » للأب صالحانى اليسوعى •

اغتيال سياسى : الاعتداء على شخصية عامة لأسباب سياسية أو مذهبية أو طائفية ، ويعتبر



اغتيال يوليوس قيصر



اغتيال ولى عهد الامبراطورية النمسوية عام ١٩١٤ مما أدى الى نشوب الحرب العظمى

من الاسلحة التى استخدمتها الأقليات أو الجماعات السرية لتحقيق أغراضها وارتبط اسمها تاريخيا بطائفة الباطنية أو الحشاشين حتى دخل هذا اللفظ الأخير اللغات الأجنبية بمعنى الاغتيال ، ومن أشهر حوادث اغتيال رؤساء الدول فى الشرق : السلطان سليم الثالث العثمانى ، الشاه ناصر الدين الايرانى والملك نادر شاه الأفغانى ، وفى أوروبا القيصر بول الاول واسكندر الثانى الروسيين ، وفى فرنسا الرئيس كارنو ، وفى النمسا الأرشيدوق فردناند الذى كان مصرعه سببا فى نشوب الحرب العظمى ، وفى ايطاليا الملك امبرتو ، وفى اليونان الملك جورج الأول ، وفى يوغوسلافيا الملك اسكندر الثانى ، وفى البرتغال الملك كارلوس ؛ أما فى الولايات المتحدة فقد لقى أربعة من رؤساء الدولة مصرعهم اغتيالا وهم الرئيس لينكولن ، الرئيس جارفيلد ، الرئيس ماكلينى ، ثم الرئيس كيندى •

اغريق : اسم يطلق فى العربية على قدماء اليونان ، وكانوا ولا يزالون يسكنون شبه جزيرة اليونان وجزائر بحر ايجه وشواطىء آسيا الصغرى، وتعتبر الحضارة الاغريقية أولى الحضارات الأوروبية، ومنها استمد الرومان حضارتهم ومن ثم انتقلت الى غيرهم من الشعوب، كما اقتبس الاغريق حضارتهم من الحضارتين المصرية والفينيقية •

برع الاغريق فى العلوم الطبيعية والفلسفية وفى الشعر وفى أدب القصة والاسطورة وأدب



مشاهد مختلفة للحياة الاغريقية

المسرح وفى فنون العمارة والتصوير والرقص والتمثيل ، وبرز فيهم كثير من الفلاسفة منهم سقراط وابيقور وأفلاطون وأرسطو ، ومن الأدباء هوميروس ، ومن المسرحيين سوفوكليس ويوروبيديس واريستوفان ، ومن المؤرخين هيرودوت ، ومن المثالين فدياس ، ومن أعظم ملوكهم بركليس ، وكان يعيش الاغريق فى مدن مستقلة أشهرها أثينا واسبرطة وطيبة وكورنته ، وباستيلاء الاسكندر الأكبر على مصر عام ٣٣٠ ق م وتأسيس مدينة الاسكندرية تأثرت الحضارة المصرية بالثقافة الاغريقية ، ووضح أثر هذا الامتزاج الثقافى فى مدرسة الاسكندرية الجامعة التى احتلت مكانة أثينا القديمة ٠

أغسطس : امبراطور رومانى (٦٣ ق م ــ ١٤ ق م) كان اسمه اكتافيوس وهو ابن لبنت أخت يوليوس قيصر وقد تبناه ابان حياته ، وبعد مقتل قيصر كون مع أنطونيوس وليبدوس الحكومة الثلاثية الثانية فى روما ، اشترك مع أنطونيوس فى انتصار فيلبى عام ٤٢ ق م ضد الجمهوريين وفى عام ٣١ ق م هزم أنطونيوس (بعد خلافة معه) وكليوباتره فى معركة اكتيوم ، منحه مجلس شيوخ روما لقب « أغسطس » فى عام ٢٧ ق م فأصبح بذلك أول قياصرة الرومان فعمل على نشر الحضارة والثقافة الرومانية ، فبرز فى عهده أئمة مفكرى وأدباء الرومان من أمثال أوفيد ، وليفى ، وفرجيل ، وهوارس حتى عرف عهده بالعصر الذهبى ، وأصبح اسم أغسطس يطلق على كل عصر تزدهر فيه المعارف والأدب ، واليه ينسب شهر أغسطس، خلفه ابن زوجته تايبيرس ٠

أغسطس الامبراطور الرومانى

أغسطس : الشهر الثامن من السنة الميلادية حسب التقويم الجريجورى ، ويعرف عند الشعوب العربية باسم « آب » ويقابله فى السنة القبطية (تقريبا) شهر مسرى ، واغسطس من شهور الصيف البالغة الشدة فى نصف الكرة الشمالى ، ومدته ٣١ يوما ٠ كان يعرفه الرومان باسم « سكتيليس » وكان ترتيبه السادس من شهور السنة التى تبدأ بشهر مارس ٠ سمى كذلك تخليدا لذكرى الامبراطور الرومانى اغسطس وذلك بقرار أصدره مجلس شيوخ روما عام ٨ ق م وكان الامبراطور أغسطس قد توفى عام ١٤ ق م ٠

آفا : عاصمة بورما القديمة التى تحولت الى أطلال فى العصر الحاضر ، تقع على نهر أراوادى وعلى بعد ١٠ م من العاصمة الحالية ماندلاى ، تأسست عام ١٣٦٤ واستمرت عاصمة لثلاثين من ملوك بورما الوطنيين حتى عام ١٨٦٠ ، وساعد على تخريبها زلزال وقع فى عام ١٨٣٩ ٠

افالون : أو أفليون ، جزيرة أسطورية تقع فى البحار الغربية كما تتردد فى الاساطير الكلتية عند أهل ويلز القدماء وكانوا يعتقدون أنها الجنة على الارض تحمل اليها أرواح الابطال من أمثال الملك أرثر ، وكلمة أفالون تعنى ، مكان التفاح ، اذ كان التفاح أشهى فاكهة فى تلك العصور ٠

أفبرى ، لورد جون لبوك : رجل أعمال انجليزى اشتهر بعدد من المؤلفات المتداولة (١٨٣٤ ــ ١٩١٣) نشأ فى أسرة من أصحاب المصارف وباشر العمل فى نطاقها ، انتخب عضوا بمجلس العموم منذ عام ١٨٨٦ وتولى عدة مناصب عامة ، وكانت عنايته الخاصة بالدراسات الطبيعية التى شملت الحيوانات والطيور والحشرات كالنمل والنحل فضلا عن النباتات والزهور ، من مؤلفاته المنقولة للعربية « مباهج الحياة » ٠



أفبرى ، أديب انجليزى

افتتاحية موسيقية : قطعة موسيقية تعزف على الآلات تمهد عادة لمسرحية الأوبرا ، كما أن هناك افتتاحيات موسيقية تمهد لأغنية أو كونشرتو ، ولم يبدأ استخدام الافتتاحية الموسيقية فى الاوبرا الا منذ القرن ١٧ ، وتتألف الافتتاحية الايطالية من حركتين سريعتين تتوسطهما حركة بطيئة ، والافتتاحية الفرنسية من حركة سريعة بين حركتين بطيئتين ٠

افراز : فى الطب يطلق لفظ الافراز على المواد أو الهرمونات التى تنتجها أنسجة الجسم أو الغدد المختلفة ، مثال ذلك العرق والمادة الدهنية التى تفرزها الغدد الجلدية ، واللعاب التى تفرزه غدد الفم ، والدموع وتفرزها غدد العين ، والعصارة المعدية وتفرزها غدد المعدة، بينما تفرز الغدد الصماء فى الجسم كالغدد الدرقية مركبات كيمائية معقدة تعرف بالهرمونات تقوم بضبط وتنسيق العمليات الحيوية للانسان ٠

افرنوس : بحيرة صغيرة بالقرب من مدينة نابولى وتبعد عنها بنحو ٨ أميال يبلغ محيطها نحو ميلين تغطى مياهها فوهة بركان خامل وكانت تنبعث منها فى الماضى غازات سامة ، كان القدماء (ومنهم هومر وفرجيل) يعتقدون أنها المدخل الى العالم السفلى لا سيما وكانت تحيط بها غابات كثيفة وتنعق فوقها الطيور اذا ما اقتربت منها ٠

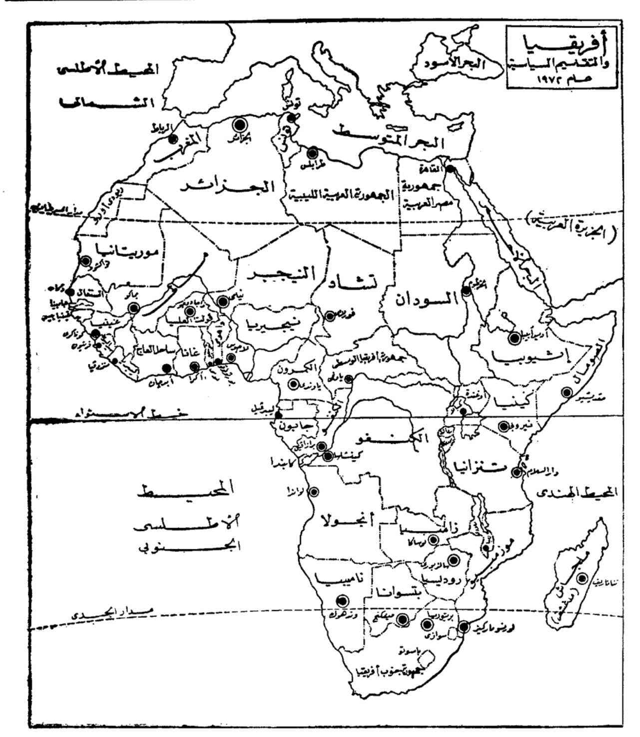
افروديت : فى الأساطير الاغريقية ، آلهة الحب والزواج ، وهى فينوس فى الاساطير الرومانية ، واشتار عند البابليين ، وافروديت فى رواية أسطورية هى ابنة رب الأرباب زيوس من زوجته ديون ، وفى رواية أخرى أنها انبعثت من زبد البحر فحملتها ريح النسيم الى جزيرة قبرص وهناك ألبستها آلهة الفصول ما يناسب جمالها وقادتها الى جبل أولمبوس مأوى الآلهة فقدمها زيوس زوجة لابنه هيفستوس (فلكان) اله النار فأنجبت منه ايروس (كيوبيد) اله الغرام ، وتذهب الاسطورة الى أن افروديت فى مقدورها أن تضفى الجمال والفتنة الجثمانية على من تريد ؛ من مقدساتها : الوردة وزهرة الآس وزهرة الخشخاش ، والتفاحة ، ومن الطيور والحيوانات: الحمامة والبجعة ، والعصفور الدورى، ثم الكبش ، والأرنب ، والسلحفاة ٠ وترتبط أفروديت بقصة أدونيس وغرامها به ٠



أفروديت

افريقيا : ثانية القارات من حيث المساحة اذ تبلغ نحو ١١٫٧ م م٢ أى نحو ١٩٫٩٪ من مساحة اليابسة بينما يقدر عدد سكانها بنحو ٣٠٩ م ن بمعنى أنها تبلغ نحو ضعف مساحة أوربا ونحو نصف عدد سكانها ، تمتد من خط عرض ٤٠ شمالا الى خط عرض ٤٠ جنوبا ولمسافة تبلغ نحو ٤٠٠٠ م ويشقها خط الاستواء فى نحو النصف تحيط به مناطق حارة رطبة تتمثل بصفة خاصة فى حوض نهو الكونغو ومجموعة البحيرت الاستوائية ، وتبلغ المناطق الصحراوية أكثر من ٣ م م٢ أهمها الصحراء الكبرى (تبلغ مساحتها نحو ٢٫٥ م م٢) التى تفصل أفريقيا الشمالية (العربية) عن المناطق الاستوائية تقابلها صحراء كالاهارى فى الجنوب الغربى ، ولما كانت القارة تمثل جغرافيا هضبة ترتفع فجأة من البحر فان أكثر الأنهار الافريقية سريعة الجريان ضيقة الوديان فضلا عن قلة وجود الموانى الصالحة لاستقبال السفن المحيطية ، ونهر النيل هو المجرى المائى الوحيد الذى يصب فى شمال القارة ، وتشمل الانهار الاخرى السنغال والنيجر والكونغو والأورنج وتصب غربا ثم الزمبيزى واللمبوبو وتصب شرقا ٠

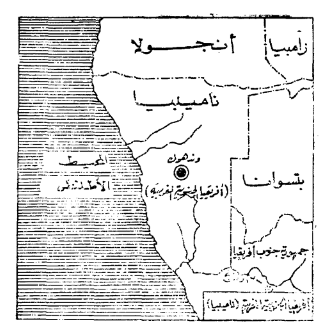
تنقسم القارة سياسيا (لا سيما بعد عام ١٩٦٠) الى وحدات ذات نظم سياسية مختلفة



منهـا الملـكيات والجمهـوريات والمســتعمرات والمحميات ؛ فالملكيات تشمل أثيوبيـا والمغرب وبوروندى ؛ والجمهوريات المستقلة تشـمل مصر وليبيا وتونس والجزائر (أعضـاء فى الجامعـة العربية) ثم الصومال وغينيا وليبيريا والكونغو وجنوب أفريقيا وأورندى ؛ جمهوريات فى نطاق الكومنولث البريطانى وتشـمل غـانا ونيجيريا وزامبيـا وأوغنـدا وسـيراليون وكينيا وملاوى وتنزانيا ؛ جمهـوريات فى المجموعـة الفرنسـية وتشمل تشاد والنيجر وتوجو وجابون وداهومى وساحل العاج والسنغال وفولتا العليا والكمرون والـكونغو وأفريقيـا الوسـطى ومالى ومالاجاش وموريتانيا ؛ ثم عـدد من المستعمرات والممتلكات والمحميات بعضها فى طريق الاستقلال .

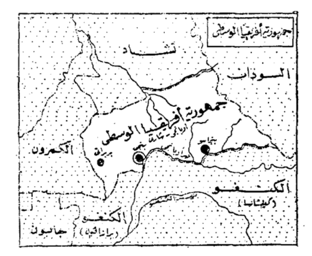
أفريقيا الجنوبية الغربية : أوناميبيا ،

مستعمرة ألمانية سابقة تطل على ساحل افريقيـا الغـربى تحت خط الاستواء ، تجـاورها أنجولا وبتسوانا وجمهورية جنوب افريقيا التى وضعت تحت انتدابها فى عـام ١٩٢١ ثم تحت وصايتها



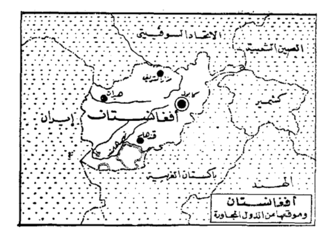
ورفضت هيئة الأمم محاولة ضمها اليها· مساحتها ٣١٨ ألف مم ، وعـدد السكان ٣٠٠ ألفـا بينهم ١٪ من البيض · العاصمة وندهوك· أطلقت عليها حركة التحرير الوطنية اسم ناميبيا ·

افريقيا الوسطى : جمهـورية أفريقيـة حديثة الاستقلال ، كانت تعرف قبل عام ١٩٦٠ باسم مستعمرة أوبانجى الفرنسية ، تقع مجاورة لخمس دول هى : السودان ، تشاد ، الكمرون ، الكونغو برازافيل والكونغو كينشاسا «زائيرى» ؛ تبلغ مساحتها ٢٤٠ ألف مم وعدد سكانها ٢ من (تقدير عام ١٩٦٨) ، العاصمة بانجوى (٢٣٨ ألفا) تشـمل حاصـلاتها القطن والمطـاط وزيت النخيل ·



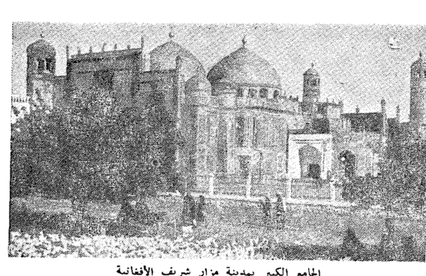
افريكانية : احـدى اللغتـين الرسميتين فى جمهورية جنوب أفريقيا (الثانية اللغة الانجليزية) تنسب الى الافريكانيـين وهم سـلالة الهولنديين الأول الذين اسـتعمروا الاقـليم قبـل دخـول البريطانيين ، والافريكانية تطوير للغة الهولندية امتزجت بالألمانية والفرنسية وغيرهـا من لغـات المهاجرين الاوربيين فضلا عن اللهجات الافريقيـة الشائعة ، ولم تتحول الافريكانية الى لغة للتدوين لها أصولها وقواعدها النحوية الا منذ عام ١٨٧٥ ، ومن ثم بدأت تستخدم لغة للأدب وساعد على ذلك نشوب حرب البوير التى أذكت العاطفة القومية ضد السيطرة البريطانية ، من المؤلفات الناجحة التى كتبت بالافريكانية « مغامرات أسرة أسـد » لبينار ·

افغانستان : دولة ملـكية فى جنوب غربى آسيا تقع مجاورة لجمهورية الباكستان وهى قارية



لا سواحل لها تحيط بها ايران وجمهوريات آسيا السوفييتية · أفغانستان جغرافيا اقليم جبلى فى الجملة لا سيما فى الشمال حيث يصل ارتفاع جبال هندكوش الى نحو ٢٤ ألف قدم ، ويتخلل الاقليم عدة أنهار منها أموداريا وكابل وهلمند ولكنها لا تصلح للملاحة وتعتمد المواصلات على طرق القوافل والسيارات التى تصلها بالباكستان خلال عدد من الممرات أهمهـا خيبر وبولان وعلى هذه الطرق كانت تصـدر أفغـانستان نحو ٨٠٪ من منتجاتهـا ثم انخفضت الى ٥٠ ٪ بعد اتفاقيـة التجارة مع الاتحـاد السوفييتى · تبلغ مسـاحة أفغانستان ٢٥٠ ألف م م ويقدر عدد السكان بنحو ١٤٫٧ م ن من المسلمين ، ويعتمد اقتصادها على

الانتاج الزراعى الذى يشمل الحبوب والتبغ والفاكهة والجوز، بينما يتصدر انتاج المراعى نسبة عالية من الصادرات ويشمل الجلود والصوف ، ويقرر الخبراء وجود كثير من المعادن الهامة ولكنها لم تستغل اقتصاديا وتشمل النحاس والرصاص والحديد والفحم والبترول والاسبستوس . العاصمة كابل ، وأهم المدن الأخرى قندهار وهراة ومزار شريف ، وتحكم أفغانستان اليوم أسرة نادر الشاه الذى تولى العرش بعد ثورة أمان الله خان ، عام ١٩٢٩ .



الجامع الكبير بمدينة مزار شريف الأفغانية

افسوس : مدينة أثرية بآسيا الصغرى تطل على بحر ايجه ، تعتبر مركزا من مراكز الحضارة الأيونية ، خضعت للفرس ثم للرومان



بعض آثار مدينة أفسوس التى أبرزتها التنقيبات الحديثة

وخربها القوط عام ٢٦٢م ، تذكر المراجع المسيحية ان القديس بولص جعل منها مركزا لدعوته ، أشهر آثارها أطلال معبد ديانا .

الأفشين : قائد تركستانى الأصل من مشاهير عصر الخليفة المعتصم العباسى ، تولى حكم مصر فترة ثم قاد الحملة التى قضت على فتنة بابك الخرمى واشترك بعد ذلك فى معركة عمورية ضد الروم ، توفى ٢٢٦ هـ (٨٤٠ م) .

بنو الأفطس : احدى دول ملوك الطوائف بالأندلس تنسب الى محمد بن الأفطس وهو مغربى من قبيلة مكناسة ؛ حكم أربعة من بنى الأفطس امارة بطليوس وقد دام حكمهم نحو سبعين عاما حتى سقطت بطليوس فى يد ابن تاشفين عام ٤٨٧ هـ (١٠٩٤ م) ، وأول بنى الافطس هو عبد الله بن محمد تولى عليها حول عام ٤١٨ هـ ثم خلفه ابنه المظفر محمد ، ثم المنصور يحيى ابن محمد ثم المتوكل عمر بن محمد .

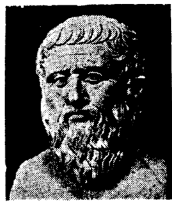
أفق : الخط الذى يبدو لعين الناظر ان السماء والارض تلتقيان عنده ، وهو مدى البصر ويبدو للناظر فوق سطح البحر دائريا ، ويسمى هذا الخط عادة الأفق الظاهرى لتمييزه عن الأفق الحقيقى الذى يستخدمه الفلكيون فى رصد النجوم، وهناك علاقة حسابية بين نصف قطر دائرة الافق والارتفاع .

فى الأدب ، الأفق هو الحد الذى تنتهى عنده معرفة الانسان وتجاربه ، فيقال : رجل ذو أفق ضيق أو أفق عال .

افلاس : اصطلاح قانونى تجارى يقصد به توقف التاجر عن دفع ما عليه من الديون ، ويرجع توقف التاجر عن الدفع الى أسباب مختلفة بعضها قهرى لا دخل له فيه ، وبعضها نتيجة خطاه ، كما اذا ضارب فى البورصة أو أنفق أكثر من دخله أو باع بأقل من ثمن التكاليف ؛ وتختلف مسئولية التاجر عن افلاسه باختلاف ظروفه ، وقد يكون التاجر سيىء النية فيهرب بضاعته أو يختلس ما بقى من أمواله بحرق دفاتره ، وفى هذه الحالة يعتبره القانون مفلسا بالتدليس ، ويحكم بحبسه

مدة أقصاها خمس سنوات ، ويشترط فى حالة اشهار الافلاس أن يكون الشخص تاجرا وأن يثبت توقفه عن الدفع •

أفلاطون : أحد مشاهير فلاسفة الاغريق • (٤٢٧ ق م - ٣٤٧ ق م) ، تتلمذ على سقراط فى سن العشرين، وبعد وفاته رحل الى مصر وايطاليا وعاش فترة فى بلاط ملك سرقوسة الذى سخط عليه فقبض عليه وباعه رقيقا حتى افتدى، ثم عاد الى أثينا وفيها أسس الأكاديمية لتنشئة جيل من رجال الحكم المستنيرين ، تعرف فلسفة افلاطون بالمثالية وقد وضحها فى محاوراته مع تلاميذه ودونها فى جملة كتب ، أهمها كتاب الجمهورية وتعرف باسم جمهورية أفلاطون وفيها يضع دستورا للدولة المثالية التى يجلس على عرشها الملك الفيلسوف ، ومنها « المحاورات السقراطية » وهى دفاع عن سقراط أمام قضاته ، وفلسفة أفلاطون تعتبر ردا على الفلسفة الايونية الطبيعية ، ذلك لأن الاشياء المادية فى نظر أفلاطون ليست سوى نماذج تقريبية للمثال الكامل الذى لا وجود له فى الطبيعة •

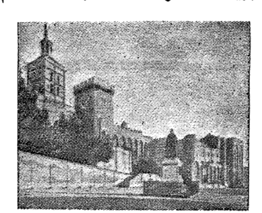

افلاطون الفيلسوف الاغريقى

أفلاق : الاسم الذى أطلق فى المراجع العربية على اقليم ولاشيا الذى يقع فى جنوب جمهورية رومانيا الحالية بين نهر الدانوب وجبال ترانسلفانيا وهو اسم مقتبس من اللفظ التركى كما يعرف باسم « الفلاخ » ، من مدنه : بوخارست ، بريللا وكرابوفا •

افلوطين : فيلسوف مصرى ، مؤسس ما يعرف فى تاريخ الفلسفة بالأفلاطونية الجديدة (٢٠٤-٢٧٠ م) ولد ببلدة ليكوبوليس (أسيوط) ودرس الفلسفة اليونانية بالاسكندرية على يد امونيوس ساكاس وتأثر خاصة بتعاليم أفلاطون كما ألم بالفلسفة الهندية والفارسية ، رحل الى روما عام ٢٤٤م وافتتح بهامدرسة لتعليم الفلسفة، وتأثرت العقيدة المسيحية كثيرا بتعاليمه ، التى جمعت بعد وفاته على يد أحد تلاميذه •

أفندى : لقب تركى من ألقاب التشريف لمن لا يحملون لقبا رسميا مثل بك أو باشا ، كما لقب به بعض أصحاب المراتب الكبرى كالأمراء أو شيوخ الاسلام ، وقد ألغى كغيره من الألقاب المدنية فى تركيا ثم من البلاد العربية •

افنيون : مدينة فرنسية قديمة ترجع الى العصر الرومانى تقع على نهر الرون وعلى بعد ٥٢ م فى الشمال الغربى من ميناء مرسيليا ، كانت مقرا للبابوية خلال فترة الانشقاق (١٤ - ١٥ م) •


قصر البابوات فى أفنيون

عدد سكانها ٧٥ الفا (١٩٦١) ، يعرفها العرب باسم ابنيون •

افوجادرو ، كونت أميديو : عالم فيزياء ايطالى (١٧٧٦ - ١٨٥٦) ، ولد بمدينة تورين وفى عام ١٨٢١ عين أستاذا للطبيعيات بجامعتها ، وكان قد اشتهر فى سن الخامسة والثلاثين حين اكتشف القانون الذى عرف باسمه منذ ذلك التاريخ • ومنطوقه هو : الحجوم المتساوية من الغازات تحت درجة حرارة واحدة وتحت ضغط واحد تحتوى على نفس العدد من الجزئيات •

افيان : أو ايفيان ، بلدة فرنسية بمقاطعة السافوا العليا بقرب الحدود الشرقية ، تقع على طرف بحيرة جنيف (ليمان) يبلغ عدد سكانها ٤٣٥٣ ، تشتهر بمشاهدها الطبيعية ومياهها المعدنية فمن ثم كانت مركزا سياحيا ومنتجعا للاستشفاء ، عقدت بها فى عام ١٩٦٢ اتفاقية بين

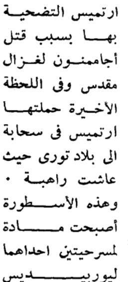
الحكومة الفرنسية وجبهة التحرير الجزائرية مهدت الى اعلان استقلال الجزائر بعد ذلك •

افيجينيا : فى الأساطير الاغريقية ، افيجينيا هى ابنة أجاممنون من زوجته كليتمنسترا ، حاولت الآلهة ارتميس التضحية بها بسبب قتل أجاممنون لغزال مقدس وفى اللحظة الأخيرة حملتها ارتميس فى سحابة الى بلاد تورى حيث عاشت راهبة • وهذه الأسطورة أصبحت مادة لمسرحيتين احداهما ليوربيديس والثانية للأديب الفرنسى راسين •



افيجنيا

أفيون : ١ ـ مادة مخدرة تستخلص من عصارة نبات الخشخاش ، ويتم ذلك بعد قطف ثمار الخشخاش الخضراء وجمع المادة اللبنية التى تفرزها وتجفيفها ، وتعتبر تركيا أولى الدول المنتجة للأفيون ، والأفيون هو مصدر عقارى لعدة مواد منها: المورفين والهيروين، وتعرف هذه المجموعة بالأفيونيات وهى من الناحية الطبية تستخدم للقضاء على الألم أو لوقف السعال العنيف، وتؤخذ عن طريق الفم ، أو بالحقن ، أو استنشاقا كما فى حالة الهيروين ، ويتميز متعاطى الأفيون بالجمود والانطواء والانصراف الانفرادى الى العمل الذى يقوم به •



ورقة وزهرة وثمرة الخشخاش ومن هذه الأخيرة يستقطر الأفيون

٢ ـ حرب الأفيون ، اصطلاح تاريخى يطلق على الحرب التى نشبت بين الدول الاوربية الاستعمارية والصين فى عام ١٨٤٢ وانتهت بمعاهدة شنجهاى التى ألزمت الصين فتح موانيها للتجارة البريطانية بما فى ذلك تجارة الأفيون مع مدى الخطر الذى كان يتهدد جماهير الصينيين بسبب انتشار وفتك المخدر بأجسامهم وعقولهم •

أفيون قره حصار : ١ ـ بلدة تركية بالأنضول ، تقع الى الشرق من أزمير وعلى بعد نحو ٢٠٠ م منها ، وهى مركز هام للسكك الحديدية وتعتبر سوقا لتجارة الأفيون ، استولى عليها اليونان فى مارس ١٩٢١ واستردها الاتراك فى أغسطس من نفس العام •

٢ ـ ولاية تركية فى غرب الأنضول ، عاصمتها تعرف باسمها ، مساحتها ٤٨٨٧ م م وعدد سكانها ٢٩٩ ألفا •

آق حصار : اسم يطلق على عدة مدن فى الأنضول والبلقان ، منها آق حصار الواقعة بالقرب من أزمير والنسبة اليها اقحصارى وهو لقب عرف به عدد من الفقهاء والادباء الترك ، منهم محى الدين الاقحصارى مؤلف تفسير للقرآن بعنوان « تنزيل التنزيل » •

آق سنقر : اسم عدد من الامراء المماليك المصريين منهم : آق سنقر الفارقانى وكان نائبا للسلطان بيبرس واشتهر بأنه افتتح بلاد النوبة عام ٦٧٤ هـ (١٢٧٥ م) وقضى على الحكم المسيحى بها ، له مدرسة ومسجد يعرف بلقبه فى القاهرة ، وهو غير آق سنقر وكان من أمراء السلطان قلاوون وزوج ابنته كان واليا على الشام وله مسجد بالقاهرة يحمل اسمه •

آق شهر : مدينة تركية بالأنضول ، كانت تعرف فى العصر البيزنطى باسم « فيلودليوم » وتتبع اليوم ولاية قونية ، من آثارها مسجد السلطان بايزيد ، تذكر رواية أن بها ضريح نصر الدين خوجه ، المعروف بجحا التركى •

اقامة الصلاة : اصطلاح دينى يعنى الاعلام ببدء قيام الصلاة ، وذلك بتلاوة نداء مخصوص

يشبه ألفاظ الأذان ، وتليه مباشرة بحيث لايقطعها عن الصلاة كلام أو عمل .

اقبال : فيلسوف وشاعر هندى معاصر كان يكتب بالأردية والفارسية ، واقبال هو الأب الروحى لدولة الباكستان ، وهو محمد اقبال ابن محمد نور ، ولد بسيالكوت بالبنجاب عام ١٢٨٩ هـ (١٨٧٣ م) أتم دراسة الحقوق بجامعتى



محمد اقبال شاعر الباكستان الأول

لندن وكمبرج ، كان عضوا بحزب الرابطة الاسلامية منذ عام ١٩٢٦ وكان يدعو الى اقامة دولة اسلامية فى الهند ، وله عدة دواوين شعرية وبعض قصائده ترجمت الى العربية ولحنت غناء ، توفى ١٣٥٧ هـ (١٩٣٨ م) .

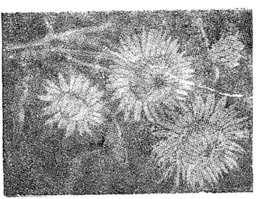
اقتصاد : الاقتصاد أو الاقتصاد السياسى علم يبحث فى انتاج الثروة العامة وتوزيعها واستهلاكها بحيث تشبع حاجات الانسان (فى موطن معين) من حيث الطعام والملبس والمسكن والمواصلات وغيرها (وهى التى تعرف اصطلاحا بالثروة العامة)؛ فالاقتصاد كعلم يبحث فى مصادر الثروة سواء أكانت ثروة طبيعية كالماء والمعادن أو جهدا يبذله العامل فى عمله أو رأس مال، كما يبحث وسائل انتاج هذه الثروة والعوامل التى تحكم توزيعها ، والاقتصاد من العلوم الوثيقة الصلة بكثير من الدراسات كالجغرافيا والتجارة والصناعة لهذا فانه يدرس فى كليات الحقوق والتجارة على السواء .

اقتصاد قومى : السياسة التى تتضمن تدبير موارد الدولة العامة وتوجيه نشاطها أفرادا وجماعات لتحقيق أفضل النتائج التى تعود على الصالح العام ، فهو يعالج مسائل المال كأعمال المصارف وشئون النقد ووسائل الانتاج والتنمية والاستهلاك والانفاق والدخل القومى والاستثمار والادخار والتجارة الداخلية والخارجية والمسائل المتصلة بالأجور وارتفاع الاسعار والضرائب ؛ وفى كثير من الدول وزارات للاقتصاد القومى بجانب الوزارات الخاصة بالمالية أو الخزانة أو التجارة الداخلية والخارجية .

اقتصاد منزلى : الاقتصاد فى اللغة التدبير وحسن الادارة ، فالزوجة تقتصد فى نفقات البيت أو لا تقتصد ، والدولة تقتصد فى ميزانيتها ، والعامل يقتصد فى مجهوده ، والخطيب يقتصد فى كلامه ، وتدبير شئون البيت هو ما يعرف باسم الاقتصاد المنزلى أو التدبير المنزلى ، ويشمل فنون اعداد الطعام وحياكة الملابس ونظافتها وصيانة الادوات المنزلية وتنسيقها ورعاية الصغار كما يشمل الحساب ومبادىء الاقتصاد العامة ، ويعتبر من فروع الدراسات النسوية وأنشئت للتوفر عليه معاهد لاعداد المعلمات المتخصصات .

اقتطاع : فى اللغة الاقتطاع هو حزف حرف من حروف الكلمة تخفيفا وذلك اعتمادا على شهرة الكلمة ومثال ذلك حزف نون تكن فى قوله تعالى « ولم تك شيئا » .

اقحوان : اسم يطلق على فصيلة من النباتات المزهرة المركبة تعرف بأسماء علمية مختلفة منها « الكالندولا » وهو نبات سنوى موطنه



زهرة الكريز نتيموم من الفصيلة الاقحوانية

أوروبا الجنوبية ، والأزهار منتظمة ألوانها صفراء أو برتقالية ، ومنها « الكريز نتيموم » وهو كذلك نبات سنوى موطنه أفريقيا الشمالية سوقه متفرعة وأوراقه مجزأة وأزهاره بيضاء أو صفراء تحيط بقرص ارجوانى غامق ، ومنه أنواع معمرة تعرف بالاقحوان الهندى واليابانى تتميز أزهارها بكبر الحجم وانها على شكل عناقيد خيطيـة ، وهنـاك الاقحوان ذو الأزهار الصغيرة وهى غزيرة الأزهار حتى أن زهور النبات تغطى الأوراق ٠

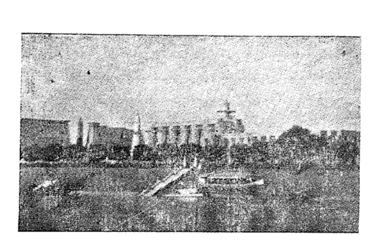
اقراباذين : أو قرابادين ، لفـظ يونانى الأصل دخل اللغة العربية عن السريانية أطلق على ما يعرف اليوم باسم علم الفرماكوبيـا أو عـلم دستور الادوية ؛ أو علم تركيب واصلاح الادوية ، وهنـاك عدة مؤلفات عربيـة قديمة تحمـل هذا الاسـم ٠

أقرب الموارد : « أقرب الموارد فى فصيح اللغة والشوارد » قاموس لغوى حديث ، لسعيد الشرتونى المتوفى عام ١٣٣٠ هـ (١٩١٢ م) ، طبع ببيروت ١٨٨٩ ــ ١٨٩٣ ٠

اقريطش : الاسم الذى أطلقه العرب القدماء على جزيرة كريد أو كريت ، وكانوا قد استولوا عليها من البيزنطيين حول عام ٢٥٠ هـ (٨٢٦ م) .

الأقصر : بلدة مصرية ذات شهرة تاريخية نظرا لأنها تحتل موقع مدينة طيب احدى عواصم مصر الفرعونية ، تقع الاقصر على الضفة الشرقية للنيل بين بلدتى قوص وأرمنت وعلى بعد ٧٦١ كم من القاهرة ، والاقصر اداريا أحد بنادر محافظة قنا ، يبلغ عدد سكانها ٣٥ ألفا (احصاء ١٩٦٠) وكان ٦ر١٠ ألفا فى عام ١٨٩٧ ٠

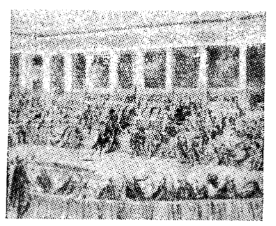
تعتبر الاقصر من مراكز السياحة العالمية ، وتضم آثارها من العصر الفرعونى ، معبد الاقصر ومعبد الكرنك يتألف من جملة معابد أهمها معبد آمون رع ومعبد خنسو بتاح وجميعها على الضفة الشرقية ، وتقوم على الضفة الغربية مقابر وادى الملوك والملكات والأشراف وهى منتشرة فى سفح الجبل ومن أشهرها مقبرة توت عنخ آمون التى نقلت نفائسها الى المتحف المصرى بالقـاهرة ٠



معبد الاقصر يطل على النيل

وينسب الى الاقصر فى العصر الاسلامى أبو الحجاج الاقصرى ، له ضريح ومزار مشهور ٠

اقطاع : ١ ــ الاقطـاع فى اللغة من قولهم أقطعه الشىء أى اذن له فى أخـذه ، والقطيعـة والاقطاعة اسم كان يطلق على مساحة من الارض يمنحها الملك أو السلطان فى نظير خراج يؤدى له أو بدون خراج ، وفى العصر الاسلامى الاول كان الخليفة يقطع الارض التى ليس لها مالك لمن يؤدى



الجمعية الوطنية تقوم بالغاء امتيازات الاقطاع ابان الثورة الفرنسية

عشر مالها الى بيت المال وتقطع للخاصـة الذين يصرفون من غلتها مرتبات الجند وسائر النفقات العامة ثم يحمل ما يفضل منها الى بيت المال وكان للخليفة أو السلطان أن يسترد ما أقطعه ٠

٢ ــ الاقطـاع نظام اجتماعى اقتصادى كان المظهر البارز للدول الاوربية ابان القرون الوسطى حتى أطلق عليه اسم عهد الاقطاع ٠

أقليات : فى العرف الدولى الأقليات فئات من رعايا دولة من الدول تنتمى من حيث الجنس أو اللغة أو العقيدة الى غير ما تنتمى اليه أغلبية رعاياها ، وقد اشتملت كثير من المعاهدات الدولية التى عقدت منذ القرن التاسع عشر على نصوص بشأن حماية الأقليات ، كما أن الاعلان العالمى لحقوق الانسان نص على الحقوق التى لكل مواطن حق التمتع بها دون تمييز مما يحمى المواطن الذى ينتمى الى أقلية من الأقليات من قوانين تتضمن تمييزا يتنافى مع هذه الحقوق .

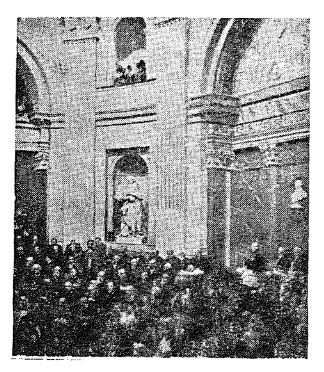
اقليدس : عالم رياضى يونانى من مدرسة الاسكندرية عاصر حكم بطليموس الاول (توفى ٢٨٥ ق م) اشتهر بنظرياته فى الهندسة التى ما زالت تعرف بنظريات اقليدس ، وهى ما ضمنه مؤلفه المسمى « الأصول » ويتألف من ١٣ كتابا ، ٩ منها تعالج الهندسة المستوية والفراغية، والأربعة الاخرى فى الحساب ، ودور اقليدس هو فى جمع وتنسيق الاكتشافات الهندسية والرياضية التى تمت قبله ، وما زالت نظرياته مرجعا أساسيا فى الهندسة خلال ألفى عام ، بل ان ما استحدث فيها بنى على نظريات اقليدس .

تنسب الى اقليدس مدرسة الاسكندرية الرياضية ، وهى جماعة من علماء الرياضيات برزوا فى ذلك العهد وانتسبوا اليه . كان أول من ترجم كتب اقليدس الى اللغة العربية الحجاج ابن مطر الكوفى ، ثم اسحق بن حنين ، ثم ثابت ابن قرة ، كما وضع رياضيو العرب لكتبه جملة شروح وحواشى .

أقة : من أنواع الموازين التى كانت شائعة فى مصر والشام قبل استبدالها بالنظام المترى ، كانت الأقة المصرية تساوى ٤٠٠ درهما أو ٣٣ أوقية وثلث ، وكان القنطار يساوى ٣٦ أقة . تعادل الاقة المصرية ١ر٢٤٨ كيلو جرام أو ٢ر٧٥١ رطل انجليزى .

اكاديا : الاسم الذى أطلقه الفرنسيون من المستوطنين الأول على اقليم نوفاسكوشيا بشرق كندا فى عام ١٦٠٤ ، وفى عام ١٧١٣ تنازلت فرنسا عن حقوقها فى المستعمرة وهاجر منها المستوطنون الفرنسيون .

أكاديمية : ١ ـ حديقة من أشجار الزيتون بضواحى أثينا كان يتخلف اليها الفيلسوف أفلاطون ويجتمع فيها بتلاميذه ويلقنهم فلسفته ، وأصبحت كلمة أكاديمية تطلق بعد ذلك على كل مكان للدرس والمباحثة ثم على كل هيئة أو جمعية تعمل فى سبيل نشر الآداب والعلوم أو الفنون ، وأقدم ما يشبه الاكاديمية الاغريقية مكتبة الاسكندرية التى أسسها بطليموس الأول (توفى ٢٤٧ قم) ، ومنذ عهد النهضة الأوروبية



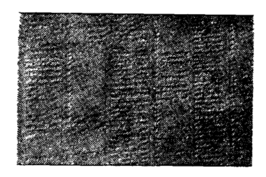
اجتماع للاكاديمية الفرنسية بباريس

أنشىء عدد من هذه الأكاديميات على نسق أكاديمية أفلاطون منها « الأكاديمية الأفلاطونية » أنشأها كوزمودى ميديشى (ت ١٦٤٠) . وتعتبر الأكاديمية الفرنسية أقدم هذه المنشآت فى العصور الحديثة .

٢ ـ أنشئت الأكاديمية الفرنسية عام ١٦٣٠، وتضم خمسة فروع للآداب واللغة والعلوم والفنون والدراسات السياسية ، وكان جملة أعضائها عشرة ، وبعد سبع سنين ارتفع الى ٤٠ يعرفون اليوم باسم الخالدين ، ويقابلها فى انجلترا الأكاديمية الملكية للفنون منذ عام ١٧٦٩ والأكاديمية البريطانية لتنشيط الدراسات التاريخية ، وفى روسيا الأكاديمية العلمية للاتحاد السوفييتى أنشأ نواتها بطرس الأكبر عام

١٧٢٥ ، وفى مصر يقابل الأكاديمية المجمع العلمى المصرى الذى أنشىء بالاسكندرية عام ١٨٥٩ ، ومجمع اللغة العربية الذى أنشىء باسم « مجمع فؤاد الأول للغة العربية » عام ١٩٣٢ ويختص بالدراسات اللغوية ·

اكادية : لهجة مندثرة من مجموعة اللغات السامية تنسب الى أكاد وهى بلدة أثرية على

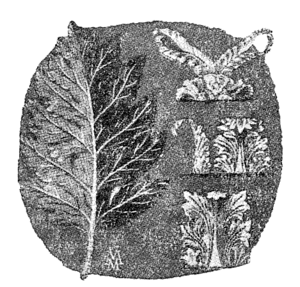


لوحة أثرية منقوشة بالحروف الاكادية

الضفة الغربية لنهر الفرات فى شمال بابل وأهم المدن فى امبراطورية سرجون البابلى ، وتمثل الأكادية مرحلة فى تطور اللغات السامية ·

اكاشى : بلدة يابانية تقع فى غرب جزيرة هوتشو وتبعد ١٢½ ميلا عن كوبى ، ترجع أهميتها الى أنها تقع على خط طول ١٣٥ وعلى أساسه يجرى التوقيت اليابانى (عدد سكانها ٦٦ ألفا) ·

اكانتوس « أو » أكانتس : نبات عشبى



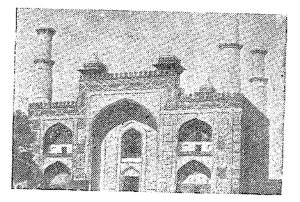
ورقة نبات أكانتوس والزخارف المستوحاة منها

معمر ينتسب الى فصيلة تعرف باسمه ، موطنه جنوب أوروبا ، يتميز بأوراق كبيرة مفصصة يصل طول الورقة الى ٦٠ سم وعرضها نحو ٣٥ سم ، وقد استخدمها رجال الفن ابان القرون الوسطى وحدة زخرفية كما أن أزهاره كبيرة الحجم وتصل سنبلة النبات الى ٦٠ سم لهذا كان الاكانتوس من نباتات الزينة الشائعة ، ويتم ازهاره صيفا ويتكاثر بالبذور ·

أكبر : ثالث أباطرة الهند من البيت التيمورى ، وهو أبو الفتح جلال الدين محمد ، وهو ابن الامبراطور همايون وحفيد بابر مؤسس هذه الامبراطورية الهندية، ولد ٩٤٩ هـ (١٥٤٢ م) وأكبر أو الأكبر لقبه لما قام به منجلائل الأعمال، خلف والده فى سن الثانية عشرة ، فعاونه وزير أبيه بيرام خان حتى بلغ سن الرشد واكتسب خبرة الحكم ، فقضى على الاضطرابات والثورات الداخلية



أكبر من لوحة من الفن التيمورى



ضريح السلطان أكبر

داخل حدوده الشمالية كما أخضع أمراء الهندوك الذين حاولوا التمرد ضد سلطانه ، نقل عاصمته الى سكرى ثم الى أجرا التى عرفت فترة باسم أكبر اباد ، كما عنى بالتعمير والاصلاحات الادارية والتشريعية ، وقرب رجال الفكر والأدب والفنون وأبدى تسامحا دينيا شمل الهندوك والمسيحيين

حتى خيل لبعض المؤرخين أنه كان يفكر فى اعلان عقيدة تجمع بين الأديان المعروفة لديه، من آثاره المسجد الجامع فى سكرى وبوابة النصر التى تتصدره، وضع وزيره أبو الفضل سيرة حياته فى كتاب سماه « أكبر نامه » ، توفى ١٠١٤ هـ (١٦٠٥ م) أى بعد عامين من وفاة ملكة بريطانيا أليصابات وكانت معاصرة له ، وخلفه ابنه السلطان جهانجير .

مشهد من حياة أكبر العسكرية

اكتا ـ دويرنا : اسم كان يطلق على نشرة يومية كانت تصدر فى روما منذ عام ٥٩ ق م بأمر من يوليوس قيصر كانت تتضمن أهم القرارات والأوامر والبيانات ذات الأهمية للجمهور ، وتعتبر أقدم صورة للعمل الصحفى .

اكتشاف : الاكتشاف اظهار حقيقة شىء فى الكون أو الطبيعة غير معروفة للانسان أو لمجموعات من الناس ولكنها موجودة أصلا فمن ثم كان



الرحالة المصرى أحمد حسنين يكتشف واحة أركنو

الاختلاف بين الاكتشافات والاختراعات ، فالانسان اكتشف ظاهرة الكهرباء ولكنه اخترع المصباح الكهربائى ، وانه اكتشف نبات التبغ ثم اكتشف آثاره التنبيهية ولكنه اخترع السيجارة والغليون .

والاكتشافات مع تنوع طبيعتها تختلف من حيث الأغراض التى دفعت الى تحقيقها فقد تكون لغرض التجارة كرحلة ماركوبولو الى الصين ، أو لأغراض علمية بحتة كاكتشاف كوخ مكروب السل ، أو لغرض المعرفة والتسلية كسياحات ابن بطوطة ، أو للبحث عن الثروة كاكتشاف مناجم الذهب فى استراليا أو آبار البترول فى الخليج العربى ، وقد يكتشف مكتشف حقيقة ثم تنسى بعد ذلك حتى يكتشفها آخر من جديد ، فالدورة الدموية التى اكتشفها الطبيب العربى ابن النفيس (توفى ١٢٨٨ م) ، اكتشفها للمرة الثانية الطبيب الانجليزى هارفى (توفى ١٦٥٧ م) .

تشمل الاكتشافات شتى ميادين المعرفة الانسانية ومن أمثلتها : اكتشافات جغرافية ومنها اكتشاف أحمد حسنين واحتى اركو والعوينات ١٩٢١ ؛ طبية : ومنها اكتشاف بلهارس دودة البلهارسيا ١٨٥١ ؛ طبيعية : اكتشاف أرشميدس (توفى ٢١٢ ق٠م): قانون السوائل ، مدام كورى ، الأورانيوم ١٨٩٨ ؛ كيمائية : استخلاص بريستلى الأوكسجين من الهواء الجوى ؛ فلكية ، اكتشاف كل من لفربيه الفرنسى وادمز الانجليزى كوكب نبتيون منفردين عام ١٨٤٥ ؛ رياضية ، اكتشاف اقليدس الاغريقى (توفى ٢٨٥ قم) النظريات الهندسية المعروفة باسمه ، اكتشاف نابيير الانجليزى (توفى ١٦١٧) جداول اللوغارتمات ؛ اكتشافات علوم الاحياء : اكتشاف مندل (توفى ١٨٨٤) قانون الوراثة فى النبات والحيوان ؛ وفى ميدان البحوث التاريخية يشمل ذلك اكتشافات الوثائق والمخطوطات المجهولة أو المفقودة كما يشمل الكشوف الأثرية كاكتشاف هوارد كارتر آثار توت عنخ امون عام ١٩٢٢ ، أو اكتشاف



الرحالة بيرى يكتشف القطب الشمالى

مدينة بومبى عام ١٧٤٨ وكان قد طمرها بركان فيزوف ١٧ قرنا .

اكتفاء : فى البلاغة الاكتفاء هو أن يكتفى الكاتب بذكر أحد المتلازمين عن الآخر ، وفى القرآن الكريم أمثلة عديدة لهذا التعبير البلاغى من ذلك قوله تعالى « سرابيل تقيكم الحر » أى الحر والبرد ، وقوله « رب السموات والأرض وما بينهما ورب المشارق » أى رب المشارق والمغارب .

اكتفاء القنوع بما هو مطبوع : عنوان معجم يشتمل على أهم المؤلفات العربية المطبوعة التى صدرت حتى أواخر القرن التاسع عشر الميلادى ، وضعه المستشرق فان دايك المتوفى عام ١٨٩٥ وهو مقسم حسب فروع المعرفة .

اكتفاء ذاتي : نظام اقتصادى يقصد به محاولة الدولة انتاج جميع ما تكون فى حاجة اليه دون اعتماد على الاستيراد الخارجي لا سيما ابان الأزمات السياسية والاقتصادية كالحروب ، ولم يمكن تحقيق هذه الغاية نظرا لتوزيع الثروات النباتية على أساس جغرافى ، والثروات المعدنية على غير نظام يمكن السيطرة عليه ، فمن ثم يصعب الاقتراب من تحقيق هذه الغاية الا فى حالة قيام الدول الاتحادية الكبرى ومثالها فى الوقت الحاضر الاتحاد السوفييتى والولايات المتحدة الأمريكية .

اكتنيوم : عنصر مشع ، رمزه الكيمائى «كث» رقمه الذرى ٨٩ ووزنه الذرى ٢٢٧ اكتشفه ديبيرن عام ١٨٩٩ ، وهو يبث بثا ضعيفا موجات ألفا ، يحصل عليه من قذف الراديوم بالنيوترونات .

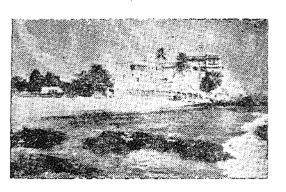
أكتوبر : الشهر العاشر من السنة الميلادية حسب التقويم الجريجورى ، ويعرف كذلك باسم تشرين الأول ومدته ٣١ يوما ، ويقابله (تقريبا) شهر بابه حسب التقويم القبطى ، ويرتبط هذا الشهر فى أكثر الدول بافتتاح العام الدراسى الجديد .

اكتيوم : رأس فى الشمال الغربى لساحل بلاد اليونان ، اشتهر فى التاريخ القديم بالمعركة البحرية الحاسمة التى عرفت بهذا الاسم والتى جرت فى ٢ سبتمبر ٣١ ق٠م٠ بين قوات انطونيوس (ومعه كليوباترة) وقوات أوكتافيوس (الامبراطور أغسطس فيما بعد) التى كان يقودها أجريبا زوج ابنة أوكتافيوس ، وتركت هزيمة انطونيوس ميدان الحكم مفتوحا أمام أوكتافيوس حتى تولى منصب أول امبراطور للدولة الرومانية .

اكتيون : بطل اغريقى اسطورى ، كان صائدا بارعا ، حدث أنه تطلع الى ارتيميس آلهة العفة وهى عارية تستحم ، فانتقمت منه بأن أحالته الى غزال ولم تلبث كلاب صيده أن قطعته اربا .

اكثم الصيفى : حكيم عربى من العصر الجاهلى ، وهو أكثم بن صيفى التميمى ، اشتهر بالتفلسف وضرب الأمثال وتتضمن كتب المختارات نوادر عن ذكائه ، توفى عام ٩ هـ (٦٣٠) وهو فى طريقه الى المدينة مع جماعة من قومه لاعتناق الاسلام .

أكرا : عاصمة جمهورية غانا بأفريقيا الغربية ، تطل على خليج غينيا ، وكانت منذ عام ١٨٧٦ عاصمة لمستعمرة ساحل الذهب البريطانية يصلها بمدينة تافو ثم كوماس خط حديدى وهى مركز هام للمواصلات البحرية



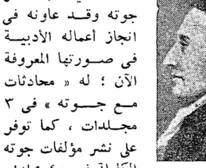
قلعة أكرا تطل على المحيط الأطلسى

واللاسلكية ، أقيمت جامعتها عام ١٩٦١ ، يبلغ عدد سكانها والمنطقة المحيطة بها ٤٩٢ ألفا (احصاء ١٩٦٤) ، عقدت بها بعض مؤتمرات الوحدة الأفريقية ؛ الأول عام ١٩٥٨ والثانى فى ٢٥ أكتوبر ١٩٦٥ اشترك فيه ٢٨ من رؤساء الدول والحكومات الأفريقية حينذاك .

اكراه : ١ ـ فى القانون ، الضغط الواقع على شخص لحمله على اجراء معين ضد ارادته تفاديا لأذى أكبر يصيبه ، والاكراه نوعان : اكراه مادى كأن يرغم مثلا شخص بالقوة على التوقيع على عقد بتحريك يده ، واكراه معنوى كأن يهدد شخص شخصا آخر بالقتل اذا لم ينفذ طلبا معينا ، أو أن يهدده بنشر وقائع خاصة تشين سمعته ، ولكن لا يعتبر نفوذ البعض على الغير أو هيبتهم فى النفس اكراها ولو بلغ الرهبة ، كنفوذ الآباء على الأبناء مثلا ، لهذا كان الاكراه من العيوب المبطلة لصحة العقود لأنه ينفى ركن الرضا وحرية الارادة.

٢ ـ فى القانون الدولى ، يعتبر الاكراه من العيوب المبطلة للاتفاقات والمعاهدات التى تعقد بين الدول ، ويكون الاكراه فى صورة مقاطعة اقتصادية أو حصر بحرى أو وضع أموال رعايا دولة تحت الحراسة ، كما يعتبر الاكراه وسيلة غير مشروعة لفض نزاع بين دولة وأخرى اذا فشلت المحاولات السلمية لفضه .

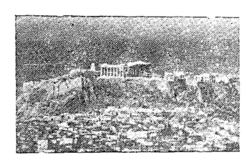
اكرمان : ١ ـ كاتب وأديب ألمانى ، وهو يوهان بيتر اكرمان (بكسر الأول) ١٧٩٢ ـ ١٨٥٤ اتصلت سيرته بالشاعر جوته وقد عاونه فى انجاز أعماله الأدبية فى صورتها المعروفة الآن ؛ له « محادثات مع جوته » فى ٣ مجلدات ، كما توفر على نشر مؤلفات جوته الكاملة فى ٤٠ مجلدا.



اكرمان ، اديب المانى

٢ ـ مخترع ألمانى ، وهو رودلف اكرمان (بفتح الأول) ١٧٦٤ ـ ١٨٣٤ استقر بلندن وافتتح مدرسة للفن ١٧٩٥ ينسب اليه اختراع فن الطباعة على الحجر .

اكروبول : أو اكروبوليس ، اسم كان يطلقه الاغريق على قلعة المدينة أو على أى موضع مرتفع يكون من الصعب اقتحامه تقام فيه المنشآت العامة كالمعابد ومجالس الحكم ، وأشهر هذه اكروبول أثينا الذى يقوم على موضع فى جنوب المدينة يرتفع نحو ٥٥ مترا عما حوله خربت معابده ابان الحروب الفارسية وأعاد تعميره بركليس ، ويعتبر اليوم أهم مشاهد أثينا الأثرية



اطلال الاكروبول تطل على مدينة اثينا

ويضم بوابة البروبولايا ومعبد البارثينون والاوكتيوم ومعبد الآلهة أثينا .

اكزيما : مرض جلدى يصيب الأطفال الرضع والبالغين ، تعتبر الاكزيما من أمراض الحساسية وتتميز بظهور قشف وطفح وفقاقيع تنز منها مواد سائلة مع رغبة فى الهرش الذى يحدث بالتالى مضاعفات للمريض ، وقد يكون الطفح فى الاكزيما موضعيا كالوجه أو العنق أو المرفقين وقد يعم أغلب سطح الجسم ؛ وقد يختفى بعد فترة قصيرة وقد تطول الاصابة الى عدة شهور ، وترجع أسباب الاصابة بالاكزيما عند الرضع أو البالغين الى حساسية الجسم لبعض الأطعمة كالبيض والسمك أو التعرض للاتربة أو استنشاق لقاح بعض الأزهار .

اكس آن بروفانس : مدينة فرنسية قديمة تقع فى الجنوب وعلى بعد ١٨ م من مرسيليا، كانت عاصمة لاقليم بروفانس ، تشتهر بكتدرائية قوطية ، عدد سكانها ٦٨ ألفا (١٩٦٢) .

اكس لاشابل : الاسم الفرنسى الذى تعرف به مدينة آخن الألمانية التى تبعد نحو ٤٥ ميلا من مدينة كولون، وكانت عاصمة لامبراطورية شرلمان . يقترن اسمها المعاهدة المعروفة باسمها (بروتوكول اكس لاشابل) التى تم توقيعها فى ٢١ نوفمبر ١٨١٨ لوضع قواعد



اكس لاشابل ، مبنى البلدية

للتمثيل الدبلوماسى وترتيب الممثلين الدبلوماسيين، كما يقترن بها تصريح صدر فى العام نفسه يتضمن تعهد رؤساء الدول الموقعة عليه باحترام قواعد القانون الدولى فى معاملاتهم .

اكس ليبان : بلدة فرنسية مشهورة بمياهها المعدنية تقع فى اقليم السافوا بقرب بحيرة بوجيه (الحدود الايطالية) وعلى بعد ٨ أميال الى الجنوب منها مدينة شامبرى عاصمة الاقليم ،



اكس ليبان مدينة العيون المعدنية الفرنسية

واكس ذات ينابيع كبريتية دافئة ، عدد سكانها ١٨ ألفا (١٩٦٢) .

اكستر : مدينة انجليزية بمقاطعة ديفون تقع على النهر المسمى باسمها وعلى بعد ٩ م من مصبه ، وهى مركز للمواصلات الحديدية وسوق للحاصلات والأدوات الزراعية ، أصبحت مدرستها الابتدائية التى تأسست عام ١٣٣٢ مقرا لجامعة حديثة افتتحت عام ١٩٥٥ ، كما اشتهرت بمدرسة لمعلمى المدارس الابتدائية كانت توفد اليها بعثات أجنبية منها مصر ابان الاحتلال البريطانى لتعلم اللغة الانجليزية . عدد سكانها ٨٠ ألفا (١٩٦١).

اكسفورد : أو أوكسفورد مدينة انجليزية ، وعاصمة المقاطعة المعروفة باسمها تقع على نهر التيمس وعلى بعد ٥١ ميلا فى شمال غرب لندن ، اشتهرت بجامعتها التى تعتبر من أقدم الجامعات الاوروبية ، وكانت تتالف فى أول أمرها من بعض كليات لتعليم الدين والفلسفة ، واتسع نطاقها حتى اشتملت اليوم على ٢٥ كلية وبها قسم للدراسات العربية وغيرها من اللغات الشرقية ، وقد اتسع نشاطها أخيرا بسبب قيام مصانع سيارات موريس



متحف جامعة اكسفورد

(١٠٦ ألف نسمة) ، وتعتبر أكسفورد من المدن التى يقصدها السائحون لجمال مناظرها وأهميتها التاريخية .

اكسموث : قائد بحرى انجليزى ، وهو الفيكونت ادوارد بيليو اكسموث ، ولد ١٧٥٧ اشتهر فى التاريخ العربى بأنه قاد أسطولا انجليزيا هولنديا عام ١٨١٦ وحاصر ميناء الجزائر وضربها بالقنابل حتى أكره الداى عمر باشا على



الأميرال اكسموث فى مقابلة داى الجزائر

عقد صلح كان سببا فى مقتله على أيدى جنوده كما مهد ذلك لغزو فرنسا للجزائر عام ١٨٣٠ . توفى ١٨٣٣ .

اكسوم : بلدة أثيوبية قديمة باقليم تيجرى وعلى بعد ١٢ ميلا فى الشمال الغربى لبلدة عدوه ، كانت خلال فترة سابقة عاصمة لأثيوبيا من مخلفاتها انصاب حجرية متصلة بعبادة الشمس ثم أصبحت مركزا للكنيسة الارثوذكسية ، يقدر عدد سكانها ب ١٠ آلاف أو أقل .

اكسيجين : (أو أوكسيجين) عنصر غازى رمزه « أ » موجود فى الهواء الجوى بنسبة خمس حجمه تقريبا ، والأكسيجين غاز شفاف عديم اللون والرائحة قليل الذوبان فى الماء ، أثقل من الهواء ، موصل ضعيف للحرارة والكهرباء ، ولو أنه غير قابل للاشتعال الا أنه يساعد المواد الاخرى على الاحتراق فتزداد التهابا ، وهو ضرورى للتنفس الذى ما هو الا عملية احتراق داخل الجسم •



استخدام الاكسجين السائل فى الصناعة

أمكن للعالم الانجليزى بريستلى استخلاص الاكسجين من الهواء لأول مرة فى عام ١٧٧٤ بتسخين الراسب الأحمر (أكسيد الزئبق) ، وقد أثبت لافوازيه أن الاكسجين أحد مكونات الهواء الجوى ويمكن استحضار الاكسجين من الهواء السائل فتملأ منه اسطوانات من الحديد لأغراض صناعية أو علاجية •

والأكسجين أساس عملية التأكسد اذ يتحد مباشرة مع كثير من العناصر ليكون أكاسيدها ، كما يدخل فى تكوين مركبات هامة كالزيوت والدهون والكحول والبروتينات وغيرها • ويستخدم الاكسجين فى علاج أمراض القلب والربو ، كما يستخدمه الطيارون والغواصون وكذلك رجال المطافىء عند دخولهم الغرف المغمورة بالدخان ، كما يستخدم فى الصناعة للحصول على لهب شديد الحرارة •

اكسير : مصطلح أطلقه بعض كيمائى العرب على المادة التى يمكن بها تحويل المعادن الخسيسة الى ذهب أو فضة ، كما أطلقوا عليه اسم « حجر الفلاسفة » وهو اعتقاد كان شائعا بين المشتغلين بالكيمياء أو السيمياء فى أوروبا ابان القرون الوسطى ، كما أطلق العرب اسم الاكسير على الدواء الشافى من جميع الأمراض ، وعنهم انتقل الاسم الى اللغات الأوروبية •

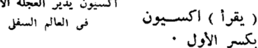
اكسيلوفون : أو زيلوفون ، آلة موسيقية تتالف من عدة قضبان خشبية مرتبة بطريقة متدرجة على لوحة رنانة ، وتستخدم بالقرع عليها وذلك بواسطة مطرقتين صغيرتين •

اكسينوفون : أو زينوفون ، مؤرخ ومفكر اغريقى (حول ٤٣٠ ـ ٣٥٤ قم) ، ولد بأثينا وتتلمذ على سقراط ، وفى عام ٤٠١ ق اشترك فى فرقة من المرتزقة الاغريق فى حرب أهلية مع فارس وبعد فشلها قاد رفاقه فى رحلة طولها ألف ميل حتى البوسفور وهى مدار المؤلف الذى اشتهر به المسمى «أناباسيس» ، كما وضع تاريخا معاصرا لليونان تاثر فيه بشخصية سقراط •

اكسيون : فى الأساطير الاغريقية ، كان اكسيون ملكا فى تراقيا قتل والد زوجته لهذا حمله رب الأرباب زيورس الى السماء لتطهيره اذ لا يستطيع بشر تطهير القاتل ، فلما حاول اكسيون اغراء هيرا زوجه زيوس حكم عليه بأن يقضى حياته فى العالم السفلى وهو يدير عجلة الى ما لا نهاية •



اكسيون يدير العجلة الأبدية فى العالم السفلى



(يقرأ) اكسيون بكسر الأول •

آكل النمل : رتبة من الحيوانات الثديية تضم عدة أنواع تتميز أساسا بأنها تقتات بالحشرات لا سيما النمل ويساعدها على ذلك تكوينها الجثماني ، فهي خالية من الأسنان ذات منخر خرطومي ولسان طويل لزج ومخالب قوية يستطيع بها تحطيم بيوت النمل فضلا عن شعره الخشن ، من أشهرها آكل النمل الكبير ويسمى دب النمل وموطنه البرازيل يبلغ ارتفاعه نحو قدمين وطوله نحو المتر ، ومن أنواعه آكل النمل المطوق وآكل النمل ذو الأصبعين وهو صغير الحجم وفراؤه أصفر حريري الملمس •


آكل النمل

اكليروس : لفظ محرف من اليونانية ، فكلمة كليروس التي تعنى القرعة أو النصيب كانت تطلق على الكهان والعرافين فى اليونان القديمة اذ أنهم كانوا يقومون بهذه المهمة ثم أصبحت تطلق بعد ذلك على رجال الكنيسة المسيحية بصفة عامة •

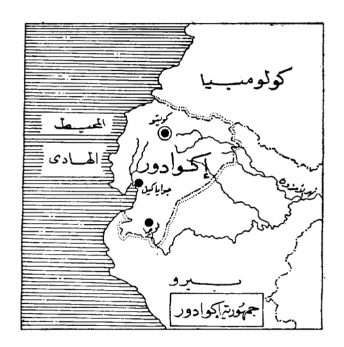
اكليل : ١ ـ الاكليل فى اللغة التاج أو شبه عصابة تزين بالجواهر •

٢ ـ الاكليل فى الفلك ظاهرة مرتبطة بالكسوف تمثل دائرة مضيئة تشاهد فى حالة الكسوف الكلى للشمس وتتميز بأن حافتها الخارجية ذات ألسنة يمتد ضوءها الى مسافات حولها ، أما داخلها فيميل لونها الى الصفرة ، ويستخدم الجهاز الاكليلى لتصوير هذه الظاهرة ؛ كما أطلق فلكيو العرب اسم الاكليل على أحد منازل القمر •

٣ ـ فى النبات ، يحمل هذا الاسم نوعين من النبات يعرف الأول باكليل الملك وله زهر أصفر يشبه نصف دائرة ذو بذور صفراء صغيرة ، واكليل الجبل وهو نبات عشبى ذكى الرائحة يزرع فى حدائق الزينة •

اكلمينتس السكندرى : أو كليمان ، لاهوتى يونانى (ح ١٦٠ ـ ٢٢٠ م) ولد باليونان من أبوين وثنيين واعتنق المسيحية وانتقل الى الاسكندرية وعاصر حكم الامبراطور سفروس واضطهاده للمسيحية فهرب الى القدس ثم عاد الى الاسكندرية وتوفر على التأليف من كتبه « المرشد لدعوة الأمم الوثنية لاعتناق المسيحية » غير أن أكثرها ضائع •

اكوادور : احدى جمهوريات أمريكا الجنوبية المطلة على المحيط الهادى ، يقطعها خط الاستواء فمن ثم عرفت بهذا الاسم ، تجاورها



جمهوريتا كولومبيا وبيرو ، تبلغ مساحتها ٢٨٢ ألف كمم ، وعدد سكانها ٤ر٤ من ، تخترقها سلسلة جبال الانديز من الشمال الى الجنوب وتضم أعلى الجبال والبراكين فى أمريكا الجنوبية • يعتمد اقتصادها على انتاج الكينا والموز والبن والكاكاو والمطاط والخشب ثم المنجنيز والنحاس والبترول ، ويحتل الموز ٦٠٪ من صادراتها •

أعلن استقلالها عام ١٨١٩ بعد ثلاثة قرون من التبعية الاسبانية وأعلنت جمهورية مستقلة ١٨٣٠ بعد انفصالها من الاتحاد مع كولومبيا ، وفى عام ١٩٤٥ انضمت الى هيئة الأمم المتحدة • العاصمة كيتو (٣٥٥ ألفا) ، واللغة الرسمية الاسبانية ، والعملة السوكر •

اكنر ، هوجو : قائد جوى ألمانى اشتهر اسمه ما بين الحربين الأولى والثانية (١٨٦٨ – ١٩٤٨) اشترك فى تطوير مناطيد زبلن وقام بقيادتها فى سلسلة من الرحلات التى شدت اليه الأنظار ، منها رحلته الى أمريكا عبر المحيط الأطلسى عام ١٩٢٨ ، ورحلته الى القطب عام ١٩٣١ ثم رحلته حول العالم مارا بمصر عام ١٩٢٩ ٠


آكنر

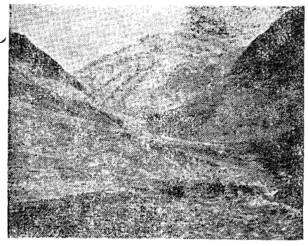
اكهارت ، يوهان : فيلسوف ولاهوتى ألمانى (١٢٦٠ – ١٣٢٧) مؤسس المدرسة الصوفية الألمانية ، اشتغل بالتعليم فى باريس وكولون وشتراسبورج ويعتبر واضع قواعد اللغة الألمانية الفلسفية ، كما قام بدعوة اصلاحية ولكنه اتهم بالالحاد (١٣٢٧) تأثر بالمترجمات المنقولة من العربية ٠

اكوا مارين : حجر كريم يعرف بالزمرد الأزرق ، ويتكون كيمائيا من سيليكات البريليوم والألومنيوم ويكون لونه ضاربا الى الزرقة أو أخضر يميل للزرقة (بينما يكون لون الزمرد أخضر عشبيا) ، ويوجد الاكوا مارين (أى الأزرق البحرى) فى صخور البجماتيت المتأثرة بفعل الغازات الصاعدة بين صخور الجرانيت ، وأهم مواطن تعدينه البرازيل كما يوجد فى الهند وسيلان وسيبيريا والاورال ٠

أكورديون : آلة موسيقية تحمل فى اليد ، ابتكرها داميان فى فيينا عام ١٨٢٩ ، وهى شبه صندوق له زوج من المنافيخ وعدة مفاتيح يصل عددها الى الخمسين اذا ضغط عليها دفعت الهواء الداخلى الى مزامير معدنية مختلفة تبث نغمات متنوعة تبعا لذلك ٠

الاكورديون

اكونكاجويا : قمة بركان خامل من سلسلة جبال الانديز بأمريكا الشمالية يبلغ ارتفاعها ٢٣٫٠٨١ قدما ، يقع فى غرب الأرجنتين بقرب حدود شيلى ، كان يعتبر أعلى جبال القارة الأمريكية (الشمالية والجنوبية) حتى اكتشف فى عام ١٩٥٦ أن قمة جبل « أوخوز دل سالادو » تفوقها بنحو ٢١١ قدما ٠ كان أول تسلق لقمة أكونكاجويا فى عام ١٨٩٧ ٠


قمه بركان اكونكاجويا فى سلسلة جبال الانديز

اكونيت : نبات مزهر من نباتات الزينة من الفصيلة الشقيقية كما انها تنمو بريا وتشتمل على نحو ٦٠ نوعا أكثرها سامة ، وتسمى كذلك قلنسوة الراهب أو لبد الذئب أو خانق الذئب ، زهورها كاسية تتراوح بين الأزرق والأصفر والأبيض، ومن جذور النبات يستخلص الاكونيتين وهو عقار مهدىء ٠

اكويلا : بلدة ايطالية تاريخية ومصيف مشهور ، تقع ٥٠ كم ش ش٠ روما ، تشتهر بصناعة الدانتيللا ، وانتاج الزعفران ، بها عدة معالم أثرية٠ وهى عاصمة المقاطعة المسماه باسمها٠ عدد سكانها ٥٥ ألفا ٠

اكويليجيا : نبات معمر من الفصيلة الشقيقية يبلغ ارتفاعه ٨٠ سم وساقه قائمة له

أزهار متدلية ذات ألوان بيضاء وأرجوانية ووردية مخططة ، يزرع بعيدا عن الشمس القوية ويتكاثر



نبات الأكويليجيا وزهره

بالبذور ويتم ازهاره فى شـهور الربيع ، ولكنه لا يعيش هذا النبات فى مصر الا عاما واحدا بينما هو معمر فى أوروبا والمناطق الباردة ٠

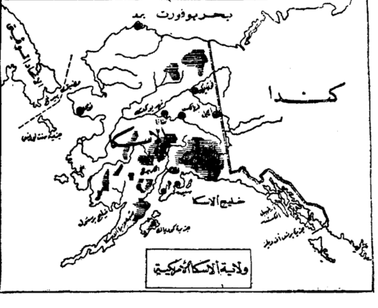
اكيهيتو : ولى عهـد اليـابان فى الوقت الحاضر ، وهو ابن الامبراطور هيروهيتو ، ولد عام ١٩٣٣ وأعلن وليا للعهد فى عام ١٩٥٢ ٠

ال : أداة التعريف فى اللغـة وتدخل على المفرد والجمع والمذكر والمؤنث على السواء ، ألفها ألف وصل تنطق فى أول الكلام ويسقط نطقها فى وسط الكلام ، وتسـتعمل لتعريف الجنس وتسمى لام الجنس مثل خلق الانسان هلوعا ، كما تسمى لام العهـد لتعريف الشخص مثل « رأى ذئبا ثم أنس للذئب » ، وتدخل على اسم الفاعل والمفعول مثل « الشاطر والمشطور » ٠

آل : لغـة فى أهل ، وجـرى اللغويون على أن يسـتخدموا لفـظ آل فى ما فيـه شرف ، وشاع استعماله مقرونا بالرسـول وبيته فيقال آل محمد وآل البيت ، واسـتخدم فى المراجع التاريخيـة فى الاشـارة الى بعض الأسر الحاكمة فيقال آل سعود ، ويقابل لفظ « بنو » أويستخدم معه بالتبادل فيقال بنو زياد وآل زياد ٠

ألاريك : اسم اثنين من ملوك القوط همـا : ألاريك الأول ، غزا اليونان عام ٣٩٦ م ، وايطاليا ٤٠٠ م ، وفى عام ٤١٠ استولى على روما وأشاع فيها الخراب ، توفى فى العام نفسه ؛ ألاريك الثانى، منى بهزيمة على يد كلوفيس ملك الفرنك عنـد بواتييه عام ٥٠٧ وقتل فى المعركة ٠

ألاسكا : الولاية التاسـعة والأربعـون الأمريكية منـذ عـام ١٩٥٩ ، وتشـمل الطرف الشمالى الأقصى لأمريكا الشمالية تفصلها كنـدا عن الولايات المتحدة ، تبلغ مساحتها ٥٧١ ألف مم تغطيها الثلوج فى أغلب العـام وتمتلك الحكومة الفيدرالية نسبة كبيرة منها لأسباب استراتيجية ، ويبلغ عدد سكانها ٢٢٦ ألفا بما فى ذلك القوات العسكرية المرابطة بهـا من بينهم ٣٨ ألفـا من الاسكيمو ، يعتمـد اقتصـادها على صيد الأسماك ورعاية حيوان الرنة فضلا عن ثروتها المعدنية التى



تشمل الذهب والغاز الطبيعي والزئبق ثم البترول (يعتقد أن بها احتياطيات هائلة منه) ، العاصمة جوتو .


مدينة جوتو عاصمة ألاسكا وبالمقارنة يتبين ارتفاع الجبال التى تحيط بها

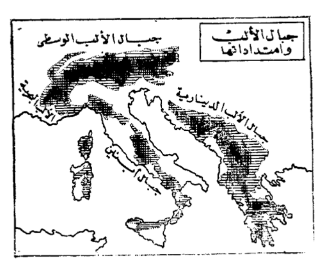
اكتشف الاسكا الرحالة الدنماركى بيرنج عام ١٧٤١ واستعمرتها روسيا ثم اشترتها الولايات المتحدة بمبلغ ٧ر٢ مد بمتوسط بنس واحد للفدان ، اكتشف بها الذهب ١٨٨٠ ، وأصبحت مقاطعة تابعة للحكومة الفيدرالية منذ عام ١٩١٣ .

ألانبير : أو دالامبيرت ، رياضى وفيلسوف فرنسى ، وهو جان لبيروند دالنبير (النطق الفرنسى) ولد بباريس ١٧١٧ وهو ابن غير شرعى للأديبة الفرنسية تنسان مؤلفة حصار كاليه ومآسى الحب ، درس القانون والطب قبل أن ينصرف الى الرياضيات التى تدين له باضافات هامة فى عصره ، اشتهر باشتراكه مع ديدرو فى وضع الانسكلوبيديا الفرنسية الاولى وهو الذى كتب مقدمتها ، توفى ١٧٨٣ .

ألب : سلسلة عظمى من الجبال تتوسط


قمة جبل مونت روزا من سلسلة الألب الوسطى

أوروبا وتحتل نحو ٨٠ ألف كم م ، وتمتد من خليج جنوه الى الدانوب لمسافة ٦٠٠ م ، وتقسم جغرافيا الى : الألب الغربية من ساحل البحر الأبيض الى قمة مونت بلانك ، والألب الوسطى الى ممر برنر ، والألب الشرقية الى سهول المجر ، كما يجرى امتداد جنوبى لها بحذاء ساحل البحر الادرياتى يخترق يوغوسلافيا حتى حدود البانيا ويعرف بالألب الدينارية .



تضم سلسلة الألب عددا من القمم فوق خط الثلج الدائم أهمها : مونت بلانك ١٥٧٨١ قدما ، مونت روزا ١٥٢١٧ قدما ، ماترهورن ١٤٧٨٢ قدما ، وجميعها فى الألب الوسطى ؛ وتخترق الألب خمسة أنفاق هى : مونت سنيس وسمبلون ويصلان فرنسا بايطاليا ، ثم سنت جوتار ويصل سويسرا بايطاليا ، وبرنر وأرلبرج يصل النمسا بايطاليا ، وينبع عدد من أنهار أوروبا الوسطى من ثلاجات الألب الوسطى ، وأهمها الراين والرون والبو والدانوب ، كما تتخللها سلسله من البحيرات أهمها : لوسيرن ، وجنيف وزيورخ

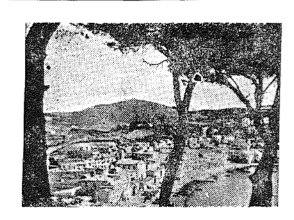
وكونستانس وكومو وجاردا ، وهاتان الأخيرتان بايطاليا ، وتتراوح نباتات الالب ما بين نباتات أوروبا الوسطى والدائرة القطبية ، وتنتقل الماشية التي تشتهر بها الاقاليم الالبية من الوديان شتاء الى السفوح العليا صيفا ٠

الب :(الالب بكسر الأول) أحد أنهار أوروبا الوسطى الهامة ، ينبع من منحدرات جبال ريزنبرج فى تشكسلوفاكيا ويجرى فى الأرض الألمانية الى بحر الشمال حيث يصب بالقرب من ميناء همبرج الهامة بينما تقع برلين على حدود أحد فروعه المسمى اسبرى ، يبلغ طوله ٧٢٥ ميلا ٠

ألب ارسلان : الثانى من سلاطين الدولة السلجوقية الذين يعرفون بالسلاجقة العظام ، وهو عضد الدولة أبو شجاع ألب أرسلان (بمعنى الأسد الشجاع) ، ولد عام ٤٢٠ هـ (١٠٢٩ م) وهو ابن جفرى داود وحفيد سلجوق ، خلف عمه طغرلبك فى سن الخامسة والثلاثين فامتدت فتوحاته غربا (من خراسان) حتى مدينة حلب ، ثم التقى بالامبراطور البيزنطى رومانوس الرابع فى معركة فاصلة عند مانز جرت عام ١٠٧١ م وعندها أخذ الامبراطور أسيرا فبذلك امتدت امبراطوريته فشملت آسيا الوسطى حتى سواحل البحر الأبيض ، خلفه ابنه ملكشاه على اثر وفاته عام ٤٦٥ هـ (١٠٧٢ م) ٠

ألب تكين : مؤسس الدولة الغزنوية فى خراسان ، كان حاكما على بلخ تحت السيادة السامانية ثم أعلن العصيان وهزم جيشا أرسل لتأديبه ، وسار الى غزنة واستولى عليها وأقام بها دولة عرفت باسم عاصمته وتوفى فى العام نفسه ٣٥١ هـ (٩٦٢ م) ٠

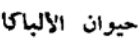
ألبا : جزيرة جبلية صغيرة تقع بقرب ساحل ايطاليا الغربى وتبعد عنه بستة أميال ، مساحتها ٨٦ مم ، ويقدر عدد سكانها حاليا بنحو ٣٠ ألفا ، بها مناجم للحديد الذى يصدر من العاصمة بورتوفرراريو الى الساحل المقابل ، والمهن الأخرى تشمل صيد الأسماك ، اشتهرت البا فى التاريخ المعاصر بأنها كانت المنفى الذى عاش به نابليون



جزيرة ألبا الايطالية ، منفى نابليون عام ١٨١٤

بين ١٨١٤ و ١٨١٥ ولكنه غادر الجزيرة سرا حيث وصل الى مدينة كان فى ١ مارس ١٨١٥ ليبدأ الجولة الأخيرة فى سيرته ٠

ألباكا : حيوان ثديى حافرى مستأنس موطنه أمريكا الجنوبية يعيش فى شيلى وبيرو وبوليفيا وتربى قطعانه على مرتفعات الانديز ، يشبه الجمل فى شكله العام ، وينتمى الى فصيلته ولكنه أصغر حجما ويتراوح لون وبره من الأبيض والأصفر والرمادى الى الاسود وقد فشلت محاولة تربيته فى غير موطنه الاصلى ، والالباكا ليس من حيوانات الجر والحمل فأهميته الاقتصادية فى وبره الذى يتميز بلمعانه الذى لا ينطفىء بالصباغة ويصل طول الشعرة الى نحو ١٥ سم ، أقيم أول مصنع لغزل ونسج وبر الالباكا بانجلترا عام ١٨٥٤ ، ويشتهر النسيج نفسه باسم الالباكا ٠

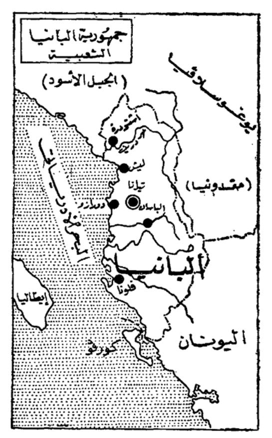


حيوان الألباكا

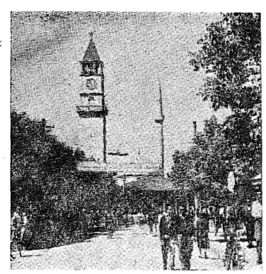
ألباما أو ألاباما : ولاية أمريكية جنوبية مساحتها ٥١٫٦ ألف مم وعدد سكانها ٣٫٤مـن ، وهى من الولايات المطلة على خليج المكسيك ، وبها نسبة عالية من الزنوج استعمر الفرنسيون

الاقليم منذ أوائل القرن ١٨ ثم انتقلت ملكتها الى انجلترا ، وانضمت الى الاتحاد عام ١٨١٩ ، أهم حاصلاتها الزراعية القطن والذرة والفول السوداني ، العاصمة مونتجومرى (١٤٣ ألفا) ومن المدن الأخرى برمنجهام وموبيل •

ألبانيا : جمهورية شعبية أوروبية تقع فى أقصى الغرب من شبه جزيرة البلقان مطلة على البحر الادرياتى تجاورها يوغوسلافيا من الشمال والشرق وتتصل حدودها الجنوبية باليونان ،

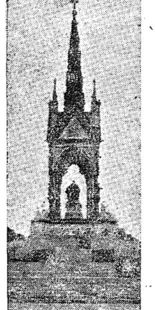


وألبانيا جغرافيا اقليم جبلى تخترقه من الشمال الى الجنوب سلسلة الألب الدينارية التى تغطى سفوحها الغابات أو نحو ٦٠٪ من المساحة الكلية والتى ما زالت ترتادها الخنازير البرية والذئاب وتتخللها مجارى مائية قصيرة سريعة الجريان • تبلغ مساحة ألبانيا ٢ر١٠ ألف مم ، ويعتمد اقتصادها على رعاية الأغنام وبعض الزراعة ، ولم تستثمر ثروتها المعدنية بالقدر الذى يسمح بقيام صناعات هامة وهذه تشمل النحاس والحديد والكروم والبترول • كانت ألبانيا ولاية عثمانية منذ عام ١٤٦٧ حتى عام ١٩١٢ ، وبعد ثورة داخلية أعلنت جمهورية فى عام ١٩٢٥ ثم ملكية على رأسها أحمد زوغو ثم احتلتها القوات الايطالية


مشهد بمدينه ألبانية

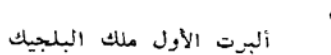
والألمانية وتم تحريرها عام ١٩٤٤ وفى عام ١٩٤٦ أعلنت جمهورية شعبية على المبادىء اللينينية مما أدى الى قطع علاقاتها بالاتحاد السوفييتى وربط سياستها بالصين الشعبية • يبلغ عدد السكان ٦ر١ من ثلثاهم من المسلمين والثلث من الكاثوليك والارثوذكس ، العاصمة تيرانا ، والمدن الأخرى تشمل درازو ، اشقودرة ، وفلونا •

البرت : زوج الملكة فكتوريا الانجليزية ، وهو ابن دوق ساكس كوبورج جوتا الألمانى ، (١٨١٩ – ١٨٦١) تعلم فى جامعة بون وأبدى استعدادا للدراسات الطبيعية والفنون ، تزوج ابنة عمه الملكة فكتوريا عام ١٨٤٠ وكانت قد تولت عرش بريطانيا عام ١٨٣٧ ، ينسب اليه التخطيط لاقامة معرض لندن الكبير فى عام ١٨٥١ ويرتبط اسمه بعدة منشآت عامة منها « متحف ألبرت وفكتوريا » ، « قاعة ألبرت » وكلاهما بلندن ، ثم بحيرة « ألبرت نيانزا » ، توفى بالتيفود ، وعاشت زوجته ٤٠ سنة على العرش بعده •


النصب التذكارى للأمير ألبرت زوج الملكة فكتوريا بلندن

البرت الأول :

ملك بلجيكى (١٨٧٥ - ١٩٣٤) الابن الأصغر لكونت فيليب أمير الفلاندرز، وهو أخو الملك ليبولد الأول خلفه بعد وفاته عام ١٩٠٩ ، تزوج أميرة بافارية (ألمانية) عام ١٩٠٠ ، وعند نشوب الحرب العظمى تلقى انذار



ألبرت الأول ملك البلجيك

الامبراطور غليوم فى ٢ أغسطس ١٩١٤ وحاول عبثا زحزحة الاحتلال الألمانى لبلاده حتى عام ١٩١٨ حين تولى القيادة العليا للقوات البلجيكية والفرنسية فدخل بروكسل منتصرا فى ٢٢ من العام ، توفى أثناء تسلقة أحد المرتفعات بقرب نامور فى ١٧ فبراير •

البرت نيانزا : بحيرة أفريقيةمن منابعالنيل العليا ، تقع بين بحر الجبل ونيل سمليكى على الحدود بين أوغندا والكونغو كينشاسا (زائيرى)، وتمثل جزءا من الاخدود العظيم لهذا فانها تقع على ارتفاع ٨١٦ م فوق سطح البحر ، يبلغ طولها نحو ١٠٠ م ومتوسط عرضها ٢٢ م ومساحتها الكلية ٥٣٦٦ كم م ، اكتشفتها بعثة صمويل بيكر التى أوفدها الخديو اسماعيل لاكتشاف منابع النيل ، وأطلق عليها اسم الأمير ألبرت زوج الملكة فكتوريا •

البرتا : ولاية كندية تكونت منذ عام ١٩٠٥ وكانت قبلا جزءا مما كان يعرف باسم المقاطعة الشمالية الغربية ، تقع بين ساسكتشوان وجبال الروكى ، مساحتها ٢٤٩ ألفا وعدد سكانها ١ر٤ من ، يشمل انتاجها الزراعى القمح والشعير والقرطم وبنجر السكر كما تحتوى على أهم مناجم الفحم الكندية ، العاصمة أدمنتون (٣٠٤ ألفا) •

ألبرخت : أو البرشت الصيغة الألمانية لاسم ألبرت ، يعرف به اثنان من ملوك ألمانيا هما البرخت الأول (١٢٥٠ - ١٣٠٨) اشتهر بأنه كان صديقا للفلاحين ، اغتاله ابن عمه ؛ البرخت الثانى (١٣٩٧ - ١٤٣٩) أول امبراطور للدولة الرومانية المقدسة من بيت هبسبرج ، شغل حكمه القصير بحروبه مع العثمانيين •

ألبسطر : أو ألبستر أو الاباستر ، حجر جيرى رخو من نوع الرخام يستخدم للنحت والزينة كما يعرف باسم المرمر ، يتميز بشفافيته اذا انعكست عليه أشعة ضوئية ، وهو كيمائيا سلفات الكالسيوم المائية ، عرفه قدماء المصريين وصنعوا منه التحف من أوانى وقدور وتماثيل ،



مجموعة من الأوانى المصرية القديمة المصنوعة من الألبستر

يذكر المؤرخ بلينى أن اسمه اشتق من اسم بلدة مصرية قديمة هى ألبسطرون •

ألبوت ، سير توماس كليفورد : طبيب انجليزى معاصر ، (١٨٣٦ - ١٩٢٥) تخرج فى جامعة كمبردج ١٨٦٠ ، تولى كرسى الطبيعيات بها منذ عام ١٨٩٢ لحين وفاته ، ينسب اليه ابتكار ترمومتر خاص بالكشف الطبى ، وشملت بحوثه ضغط الدم العالى وانعدام علاقته بأمراض الكلى ، له « دراسة الطب » فى ٨ مجلدات •

البوكيرك ، الفونسو دى : ١ - رحالة ومستكشف برتغالى (١٤٥٣ - ١٥١٥) اشترك فى الحملات والمعارك ضد العثمانيين (١٤٨١)، قام بأول رحلة الى الشرق (١٥٠٣) عين حاكما عاما للمتلكات البرتغالية فى آسيا (١٥٠٦) ، استولى على جوا (١٥١٠) وجعلها أهم مدينة برتغالية فى الشرق ، وشملت فتوحاته



البوكيرك المستكشف البرتغالى

ساحل الهند الغربى حتى سيلان كما استولى على هرمز (فى الخليج الفارسى) ، أقاله الملك عمنويل وتوفى فى طريق العودة ٠

٢ ـ بلدة أمريكية وأكبر مدن ولاية نيومكسيكو ، تأسست ١٨٨٩ وأطلق عليها اسم المستكشف البرتغالى السالف الذكر ، عدد سكانها ٢٠١ ألف ٠

ألبيون : الاسم القديم الذى كانت تعرف به الجزيرة البريطانية ابان الحكم الرومانى اشتق من معنى أبيض اشارة الى صخور دوفر البيضاء وهى أول ما تقع عليه العين بعد عبور بحر المانش ٠

ألتدورف : بلدة سويسرية وعاصمة كانتون (ولاية) أورى تقع على رأس بحيرة لوتسيرن . تشتهر بأنها مسرح الاحداث المرتبطة بأسطورة « فلهلم تل » بطل الاستقلال السويسرى ٠ عدد سكانها ٥ر٦ ألفا ٠

ألتدورفر ، البرشت : مصور ألمانى (١٤٨٠ ؟ ـ ١٥٣٨) أحد الرواد الأوربيين الأوائل فى تصوير المشاهد الطبيعية التى تخلو من العنصر الانسانى ، ولد بمدينة ريجنزبورج وعمل مهندسا معماريا وحفارا على النحاس والخشب ، أعماله ولوحاته معروضة فى لندن وميونخ وفيينا ٠

التزام : الالتزام اصطلاح قانونى يقصد به ارتباط بين شخصين – أو أكثر ـ الغرض منه حصول منفعة لأحدهم بالزام الطرف الآخر القيام أو عدم القيام بأمر معين ، فاذا انعقد اتفاق بين طرفين كعقد زواج أو ايجارة مثلا فانه تنشأ عن هذا العقد التزامات خاصة بالنسبة للطرفين ، فعقد الزواج يستلزم الطاعة من ناحية الزوجة والانفاق من ناحية الزوج مثلا ، وتقسم الالتزامات الى أنواع منها الالتزام البدلى والالتزام التخييرى٠

التصاق : اصطلاح قانونى يعتبر من أسباب كسب الملكية ، ويكون الالتصاق اما طبيعيا أو مصنوعا ، ومثال الحالة الاولى الارض التى تتكون من طمى يجلبه النهر بطريقة تدريجية غير محسوسة تكون ملكا للملاك المجاورين ، وكذلك الارض التى ينكشف عنها البحر فتكون ملكا للدولة ، أما الالتصاق بالمنقول فيكون فى حالة ما اذا التصق منقولان لمالكين مختلفين بحيث لا يمكن فصلهما دون تلف وفى هذه الحالة اذا لم يكن هناك اتفاق بين المالكين يعرض الأمر على القضاء وتقضى المحكمة مسترشدة بقواعد العدالة ومراعية فى ذلك الضرر المتوقع وحالة الطرفين وحسن نية كل منهما ٠

التهاب : فى الطب ، تورم بعض أنسجة الجسم مع ارتفاع حرارة الموضع الملتهب واحمرار لونه ، نتيجة لاصابة هذا الموضع من الجسم بسبب تعرضه لحرارة أو برودة شديدة أو ضربة أو اشعاع أو بسبب خدوش أو قطوع أو بسبب مواد كيمائية حارقة أو نتيجة عدوى بكتيرية ، وينتج الاحمرار بسبب تجمع الدم فى الموضع ويساعد عليه تمدد شعيرات الدم كما تتجمع بعض سوائل الجسم بسبب التورم الذى يتميز به الالتهاب ٠

يصيب الالتهاب ظاهر الجسم وباطنه على السواء ، والالتهابات الجلدية أكثرها انتشارا وتبدو على شكل دمامل وخراريج أو جمرة ، ومن الالتهابات الشائعة التهاب الحلق والحنجرة والجيوب الأنفية والتهاب القولون والتهاب الكبد والتهاب الزائدة الدودية والالتهابات العصبية والتهاب المفاصل وغيرها ٠

التهاب المفاصل : فى الطب ، التهاب المفاصل أو الرثية اسم يطلق على مجموعة من الحالات المرضية التى تصيب المفاصل أو الأنسجة الضامة المرتبطة بها ، وقد يشار اليها باسم أمراض روماتزمية ومن أعراضها تورم المفصل المصحوب باحمرار وألم وفى الحالات المقدمة يصحب ذلك تشوهات كساحية أو عجز فى الحركة ٠



أصابع مصابة بالتهاب مفصلى

يصيب المرض مفصلا واحدا كابهام القدم أو عدة مفاصل ، ويكون حادا وقتيا أو مزمنا يظهر

ويختفى على فترات ، ويصيب الالتهاب عظم المفصل أو الأنسجة الرابطة ، لهذا يميز بين الالتهاب المفصلى الروماتزمى والالتهاب المفصلى العظمى ، وقد تكون الاصابة نتيجة أثر جانبى لبعض الامراض كالسل أو السيلان والزهرى ، وتستخدم فى الالتهابات مركبات الساليسلات بنجاح فى تسكين الألم وفى العلاج لا سيما فى المراحل المبكرة ، وترتبط الشيخوخة بالالتهاب المفصلى العظمى وأكثر المفاصل تعرضا للمرض الركبتين وأسفل العمود الفقرى وابهاما القدمين وأطراف الأصابع .

التهاب رئوى : مرض معد يصاب به الجهاز التنفسى (الرئتين) وكان يعتبر من الامراض القتالة قبل شيوع استخدام المضادات الحيوية ، ويكون الالتهاب الرئوى اما نتيجة لعدوى جرثومية (بكتيرية) أو عدوى فيروسية من ناحية أو يكون نتيجة لمضاعفات بعض الامراض كالانفلونزا والحصبة والسعال الديكى والالتهاب الشعبى ، ففى الحالة الأولى تنتقل العدوى عن طريق الرزاز المتطاير من المريض ، ويبدأ ظهور أعراض المرض بعد ثلاثة أيام أو أكثر فترتفع درجة الحرارة فجأة مع الشعور بقشعريرة ويكون تنفس المريض سريعا مع سعال جاف أولا يتحول الى سعال رمادى اللون أو مصحوب بدم .

والالتهاب الرئوى قد يصيب فصا أو فصين من احدى الرئتين فيعرف بالالتهاب الفصى ، أو قد يصيب رئة واحدة أو أجزاء متفرقة من الرئتين أو يصيب الشعب فيعرف بالرئوى الشعبى ، والاصابة بالعدوى الفيروسية لا يتأثر علاجها كثيرا بالمضادات الحيوية كالسلفوناميدات والميسينات كما فى حالة العدوى البكتيرية لهذا ما زال العلاج الوقائى هاما فى حالات الاصابة بالالتهاب الرئوى .

التهاب شعبى : التهاب يصيب الغشاء المبطن للشعب الرئوية ، وقد يمتد فيصيب الشعيبات وهى الشعب الرئوية الصغرى فمن ثم كان اسمه ، اما اذا امتد الى الحويصلات الرئوية (الاسناخ) فيعرف باسم الالتهاب الرئوى الشعبى .

يكون الالتهاب الشعبى حادا وقتيا ، أو مزمنا، وأكثر ما يصاب بالالتهاب الحاد الأطفال وكبار السن ، ومن أهم أسبابه العدوى الجرثومية وفى هذه الحالة يسهل علاجه باستخدام المضادات الحيوية والبنسلين ، أما اذا كان سببه عدوى فيروسية (الفيروس كائنات غاية فى الدقة) فلا يكون هذا العلاج حاسما ، ومن أسبابه الأخرى استنشاق مواد مهيجة كالتراب أو غازات وأبخرة كدخان التبغ ، والالتهاب الحاد قد يمتد الى عشرة أيام ويصحبه سعال جاف قليل البلغم مع ألم فى الصدر ، بينما يكثر البلغم فى حالة الالتهاب المزمن الذى يشيع بين المدخنين وكبار السن ، ويرتبط الالتهاب الشعبى بنزلات البرد والتهاب الجيوب الأنفية وتعتبر راحة المصاب مع الغذاء الجيد وتجنب نزلات البرد ضروريا فى تقصير مدة الاصابة وتجنب تحول الاصابة الى التهاب رئوى .

ألج ، الفرد : مهندس سويسرى (١٨٥٢ـ ١٩١٦) هاجر الى أثيوبيا عام ١٨٧٨ وأصبح مستشارا للملك منيليك ، وقد حصل عام ١٨٩٦ على امتياز مد خط حديدى يصل جيبوتى بأثيوبيا، وفى السنة التالية عينه الملك رئيسا لوزرائه ووزيرا للشئون الخارجية .

ألجر ، سير ادوارد : مؤلف وقائد موسيقى بريطانى (١٨٥٧ ــ ١٩٣٤)، لفت الأنظار اليه لأول مرة عام ١٨٧٩ حين كان يقود فرقة موسيقية باحدى مصحات الأمراض العقلية ، له عدة سمفونيات ومنوعات ومارشات من أشهرها ما ألفه بمناسبة العيد الماسى للملكة فكتوريا عام ١٨٩٧ .



سير ادوارد الجر
الموسيقى البريطانى

ألجريكو : مصور اسبانى من أصل يونانى ونشأة ايطالية ، (١٥٤١ ــ ١٦١٤) واشتهر بلقب ألجريكو اى اليونانى أما اسمه الحقيقى فهو « كرياكوس ثيوتوكوبولوس » ، من المرجح أنه ولد بجزيرة كريت وتتلمذ فى البندقية على المصور تتيان ثم ارتحل الى طليطلة (توليدو) بأسبانيا ، يعتبر زعيم المدرسة الصوفية الاسبانية فى التصوير ، أشهر لوحاته تدور حول سيرة المسيح.

ألدرشوت : بلدة انجليزية تقع فى جنوب غربى لندن وتبعد عنها ٣٥ م ، تشتهر بأنها أحد مراكز القيادة العسكرية فى بريطانيا منذ عام ١٨٥٤ ، عدد سكانها ٣١ ألفا (١٩٦١) ٠

الألزاس واللورين : اقليم يتكون من مقاطعتين قديمتين يقع فى شمال سويسرا وجنوب أمارة لوكسمبرج ، كان مثار صراع عسكرى وسياسى بين فرنسا وألمانيا منذ عام ١٨٧١ حين ضم الى الامبراطورية الالمانية الجديدة باعتباره أرضا ألمانيا مغتصبة ، استعادته فرنسا اليها عام ١٩١٩ ، ثم استرجعته ألمانيا عام ١٩٤٠ ثم استعادته فرنساللمرة الثانية بعد استسلام ألمانيا،

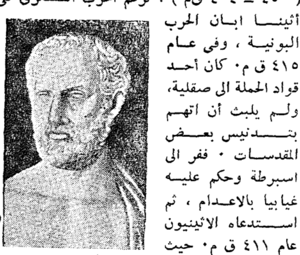


دخول القوات الفرنسية اقليم الالزاس
بعد هزيمة ألمانيا فى الحرب العظمى

محت فرنسا هذا الاسم التاريخى وقسمته الى ثلاث مقاطعات هى : الموزل ، الراين الأعلى ، والراين الأدنى ، أهم المدن ستراسبورج (٢٢٨ ألفا) ٠

ألسلفادور : أصغر جمهوريات أمريكا الوسطى وأكثفها سكانا ، كما تنفرد بأنها الوحيدة التى لا تصل الى البحر الكاريبى ، تبلغ مساحتها ٨٢٣٦ مم وعدد سكانها ٣٫٠٣ من (احصاء ١٩٦٦) تطل على المحيط الهادى وتحيط بها جمهوريتا هندوراس وجواتيمالا ، ومعظم السكان من سلالة أسبانية هندية ولغة التخاطب هى الأسبانية ، وكانت هذه الكثافة السكانية من أسباب التسلل الى هندوراس مما أدى الى نشوب الحرب بين الجارتين فى عام ١٩٦٩ ، تعتمد اقتصاديا على الزراعة لا سيما البن الذى يمثل ٧٥٪ من مجموع الصادرات ٠ العاصمة سان سلفادور (٢٥٦ ألفا) تعرضت عدة مرات لزلازل مخربة ٠

ألسيباديس : قائد وسياسى اغريقى (٤٥٠ ــ ٤٠٤ ق‌م) ، تزعم الحزب العسكرى فى أثينا ابان الحرب البونية ، وفى عام ٤١٥ ق م٠ كان أحد قواد الحملة الى صقلية، ولم يلبث أن اتهم بتدنيس بعض المقدسات ٠ ففر الى اسبرطة وحكم عليه غيابيا بالاعدام ، ثم استدعاه الاثينيون عام ٤١١ ق م٠ حيث أحرز عدة انتصارات ، ولكن بعد سقوط أثينا فى عام ٤٠٤ ق٠ م٠هرب الى آسيا الصغرى وفيها قتل ٠



ألسيباديس
قائد وسياسى أثينى

ألستر : اسم عام يطلق على شمال ايرلندا وهو الاقليم الذى كان تستوطنه جاليات انجليزية ثم اسكتلندية ، يتألف من ٩ مراكز ومقسم من الناحية السياسية بين جمهورية ايرلندا الحرة ومقاطعة ايرلندا الشمالية التى هى احدى مقاطعات المملكة المتحدة وأكثر سكانها من البروتستانت ، وفى هذا الاقليم تجرى دون انقطاع حتى عام ١٩٧٢ المنازعات الطائفية الدامية بين الكاثوليك والبروتستانت ٠

ألغ بك « أو » أولغ بك : أحد سلاطين الدولة التيمورية بآسيا الوسطى ، ولد ٧٩٦ هـ (١٣٩٣ م) خلف أباه شاه رخ عام ٨٥٠ هـ وتميز حكمه القصير بنزعته الى نشر العلوم والأدب والفنون وكانت له عناية خاصة بالفلك فأقام المرصد الذى اشتهر به بقرب عاصمته سمرقند كما ينسب اليه « زيج ألغ بك » فى الفلك ، ومن آثاره الباقية بسمرقند مسجد شاه زنده ، توفى مقتولا عام ٨٥٣ هـ (١٤٤٩ م) ٠

ألف باء : جريدة يومية كانت تصدر بدمشق ، أسسها فى عام١٩١٨ « يوسف‌العيسى » المتوفى ١٩٤٨ وهو فلسطينى أورثوزكسى ، وكان

قد اشترك مع أخيه عيسى العيسى فى تحريرجريدة فلسطين بيافا ، عاشت الألف باء نحو ٣٠ سنة لحين وفاة مؤسسها •

ألف ليلة وليلة : مجموعة من القصص والحكايات العربية لا يعرف لها مؤلف ، يبلغ عددها ٢٦٤ قصة وحكاية ، ترجع أصولها الى ثلاثةمصادر رئيسية، القصص المقتبسة من الأساطير الفارسية والهندية ، القصص البغدادية التى برز فيها الرشيد وعصره ، القصص والحكايات المصرية التى وضعت ابان العصر الفاطمى. تروى هذه الحكايات جارية اسمها شهرزاد لأخت لها تدعى دنيازاد فى حضرة ملك يدعى شهريار ، والجاريتان هما ابنتا وزير الملك وكان هذا الملك يأمر بقتل عروسه بعد الليلة الأولى من زواجه بها وقد استطاعت شهرزاد خلال ألف ليلة وليلة أن تثنى الملك عن فعلته هذه بفضل طرافة النوادر التى كانت ترويها ، ومن أشهر حكايات ألف ليلة وليلة : قصة علاء الدين والمصباح السحرى ، مغامرات السندباد ، وعلى بابا والأربعين لصا ، حلاق بغداد ، معروف الاسكاف وغيرها • ترجم المستشرق الفرنسى جالاند ألف ليلة لأول مرة عام ١٧٠٤ وتوالت بعد ذلك ترجماتها الكاملة أو المقتبسة الى أكثر اللغات الحية •

ARABIAN Nights
Entertainments:
CONSISTING OF
One Thousand and One
STORIES,
TOLD BY
VOL. I.

صفحة الغلاف لأول ترجمة انجليزية لكتاب ألف ليلة وليلة

ألفا ، أشعة : أو أشعة ألف ، احدى الأشعة التى تصدر من العناصر ذات النشاط الاشعاعى ، وتتميز أشعة ألفا بأنها تنطلق بسرعة عظيمة ولها قدرة على تأيين الغازات وهى تنحرف بفعل المجال المغناطيسى أو الكهربى نحو القطب السالب مما يدل على كونها موجبة التكهرب ، ولكنها بخلاف الأشعة السينية ذات قدرة ضعيفة على النفاذ فى الأجسام المعتمة اذ تكفى رقيقة من الألمنيوم سمكها ٠ر١ لصدها وعدم السماح لها باختراقها •

ألفا .. أوميجا : أول وآخر الحروف الهجائية عند اليونان ، ومن ثم استخدم هذا التركيب بمعنى أوائل وأواخر الأشياء ، كما استخدم لفظ ألفا على نوع من الاشعاعات تنطلق من نواة الذرة من بعض العناصر المشعة كالراديوم وتتأثر بالمجال المغنطيسى وهى أقل سرعة من الاشعة المعروفة باسم بيتا وجاما (وهما الحرفان الثانى والثالث من الأبجدية اليونانية) •

ألفا ، دوق فرديناند : عسكرى وحاكم اسبانى (١٥٠٨ — ١٥٨٣) برز اسمه فى سن ٢٦ ابان حكم الملك شارل الخامس (شرلكان) ومنح رتبة جنرال ، وفى السنة التالية (١٥٣٥) اشترك فى حصار تونس، وفى ١٥٥٢ قاد حملة لغزو فرنسا ، وتحت حكم الملك فيليب الثانى (تولى ١٥٥٦) قاد حملة غزو على ايطاليا نهب فيها مدينة روما ، وفى ١٥٦٧ عين حاكما على الأراضى الواطئة (بلجيكا وهولندا) فاستخدم القسوة فى القضاء على الثورة التحريرية وعلى البروتستانتية ، وفى ١٥٨١ قاد حملة لغزو البرتغال نهب فيها مدينة لشبونة ، توفى بعد عامين •



دوق ألفا ، عسكرى وحاكم اسبانى

الألفاظ الكتابية : كتاب فى اللغة للهمذانى (عبد الرحمن ابن عيسى) المتوفى ٣٢٧ هـ (٩٣٨ م)، يشتمل على الكلمات والجمل الفصيحة المترادفة المعنى المقتبسة من مصنفات مشاهير الأدباء ، وهو غير كتاب « الألفاظ » للغوى ابن السكيت المتوفى ٢٤٤ هـ (٨٥٨ م) •



كتاب
الألفاظ الكتابية
لعبد الرحمن بن عيسى الهمذانى
اعتنى بضبطه وتصحيحه
الاب لويس شيخو اليسوعى

ألفالفا : كلمة اسبانية من أصل عربى لعله لفظ «العلف» كما تعرف باسم «الفصفصة» وهو اسم يطلق على نبات يستخدم علفا للماشية ويتميز بقيمته الغذائية العالية الغنية بالبروتين ، موطنه الاصلى غرب آسيا ومنه انتقل الى شمال افريقية ونقله العرب معهم الى الاندلس وانتقل بعد ذلك



سيقان وزهور وجذور نبات الألفالفا

مع الأسبان الى الأمريكتين ويزرع فى مساحات واسعة باقليم البرارى الكندية وكذلك فى غرب الولايات المتحدة .

الألفالفا نبات معمر مزهر من نوع البرسيم تعلو ساقه الى ارتفاع أربع أقدام وزهوره ارجوانية تشبه زهور البسلة ، وينمو النبات فى المناطق الجافة اذ أن جذوره تصل الى عمق ١٢ قدما فى بعض الأحيان ومن أنواعه ما يقاوم البرد الشديد مع الجفاف كما فى سهول التركستان ، ولا يحتاج النبات الى تجديد زراعته فقد وجد أن بعض حقوله فى فرنسا لم ينعدم منها النبات خلال قرن بأسره .

ألفرد الكبير : ملك انجليزى (حول ٨٤٨م ـ ٩٠١ م) وهو ابن الملك أثلووف ، عاصر الصراع بين شعبه والغزاة الدنماركيين وهو الذى انتهى بصلح ودمور عام ٨٧٨ م ولكن الحروب لم تنته حتى عام ٨٩٦ فعمل خلال ذلك على بناء قوة بحرية لصد أى غزو من القارة وكانت هذه بداية البحرية الانجليزية التى تقدمت دول العالم فيما بعد ، كما عمل على تطوير القوانين الادارية والمالية وتشجيع التعليم والمشتغلين به ، وكذلك



عملة مصرية باسم الفون الفرد الكبير

الكتابة باللغة الوطنية ، وينسب اليه أنه قام بترجمة عدة مؤلفات فلسفية وتاريخية من اللاتينية التى تلقنها فى روما كما أضاف صفحات الى تاريخ الانجلو ساكسون من معارفه الخاصة ، وكان ذلك بداية فى تدوين التواريخ البريطانى وفى كتابة الأدب الانجليزى ، فمن ثم كانت أهمية ألفرد الكبير ، توفى ودفن فى ونشستر فى ٢٨ أكتوبر .

الفنتين : جزيرة فى مجرى النيل تواجه مدينة اسوان وتعرف كذلك بجزيرة اسوان تسكنها اليوم جماعات نوبية ، كانتمركزا لحضارة مصرية منذ الدولة القديمة وعاصمة جنوبية ابان الأسرتين الخامسة والسادسة الفرعونية ، كما كانت سوقا لتجارة العاج (سن الفيل) ومن ثم أخذت اسمها ، بها آثار من العصر اليونانى والرومانى ، أقيم بها مقياس للنيل فى عام ١٨٧٠ وبها متحف للآثار وفندق سياحى . عدد سكانها ١٤٢٣ (احصاء ١٩٦٠) .

الفونسو : اسم عدد من أمراء وملوك الدويلات الاسبانية التى عاصرت الحكم العربى فى

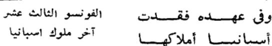


خاتم الملك الفونسو التاسع
ملك ليون يمثله فى الحرب والسلم

الأندلس وكذلك ملوك اسبانيا بعد توحيدها ، ويعرفون فى المراجع العربية باسم « اذفونش » .

(أولا) اسم خمسة من ملوك أرغون ، أولهم الفونسو الاول (١١٠٤ ـ ١١٣٤) وهو فى الوقت نفسه الفونسو السابع على عرش مملكة ليون . من أشهرهم الفونسو الخامس أو الفاخر (١٣٨٥ ـ ١٤٥٨) وهو فى الوقت نفسه يعرف بألفونسو الأول بعد أن تولى على عرش صقلية ونابولى التى استولى عليها عام ١٤٤٢ كما عرف برعايته للآداب والفنون فى عصر النهضة .

(ثانيا) اسم خمسة من ملوك كاستيل (قشتالة) ، واسم ١١ ملكا من ملوك كاستيل وليون بعد اتحاد المملكتين ، أولهم الفونسو الاول (٧٣٩ ــ ٧٥٧) الذى رد العرب عن غاليسيا ، الفونسو الخامس (٩٩٩ ــ ١٠٢٧) الذى حارب العرب فى البرتغال ، والفونسو السادس أو الشجاع وفى عهده اتحدت كاستيل وليون وهو الذى استعاد طليطلة من بنى ذى النون ، ولكن هزم على يد ابن عباد عام ١٠٨٦ ، واتصلت سيرته بالفارس المعروف باسم السيد ، والفونسو الثامن (ت ١٢١٤) الذى أحرز انتصارا على العرب عام ١٢١٢ ، والفونسو ١٢ (١٨٥٧ ــ ١٨٨٥) نصبه الجيش ملكا على أسبانيا المتحدة ؛ الفونسو ١٣ آخر ملوك أسبانيا وابن السالف ذكره ولد بعد وفاة أبيه (١٨٨٦ ــ ١٩٤١) وفى عهده فقدت أسبانيا أملاكها الأمريكية والفلبين ونشبت الثورة الداخلية عام ١٩٠٩ وهزم عبد الكريم جيوشه فى المغرب ، وفى عام ١٩٢٣ قامت دكتاتورية دى ريفيرا واضطر للتنازل عن العرش عام ١٩٣١ حيث عاش بالمنفى لحين وفاته .

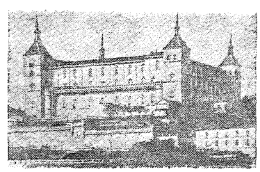


الفونسو الثالث عشر
آخر ملوك اسبانيا

الألفى ، محمد بك : أحد زعماء البيكوات المماليك المصريين ممن عاصروا قدوم الحملة الفرنسية على مصر عام ١٧٩٨ م اشتهر بسياسة التحالف مع انجلترا لمواجهة العثمانيين والفرنسيين طمعا فى اعادة السلطة الى المماليك تحت الحماية الانجليزية ، مما ألجأه للذهاب الى لندن فى عام ١٨٠٣ والمساهمة فى الحملة الفرنسية التى أوفدت عام ١٨٠٧ (١٢٣١ هـ) ولكنه فشل كما فشلت الحملة ، توفى فى العام نفسه .

ألفية : اسم يطلق على القصيدة العربية التى تتألف من ألف بيت أو نحو ذلك ، من أشهر ما عرف بهذا العنوان ألفية ابن مالك فى النحو وهى للغوى الأندلسى محمد بن عبد الله الطائى الجيانى المعروف بابن مالك ولهذه الألفية شروح متداولة منه شرح مشهور لابن عقيل ؛ ومنها ألفية ابن معط وهى كذلك فى النحو ، ومنها ألفية العراقى فى الحديث .

ألكازار : كلمة اسبانية محرفة من الكلمة العربية « القصر » ، وتطلق على القصور الباقية فى



مبنى الكازار بمدينة طليطلة الأسبانية

اسبانيا منذ الحكم العربى بالأندلس ، من أشهرها كازار توليدو « قصر طليطلة » الذى صمد لحصار القوات الجمهورية مدة ٧١ يوما ابان الحرب الاهلية الاسبانية عام ١٩٣٦ .

ألكترا : شخصية أسطورية يونانية ، ابنة أجاممنون ملك ميسينا وزعيم الاغريق فى حرب طروادة من زوجته كليتمنسترا التى قتلته لزواجه من ابنة ملك طروادة ، وأخذت الكترا جانب أمها .

ألكترون : الوحدة الصغرى للشحنة الكهربائية السالبة ويبلغ حجمها ٩ر١١ × $١٠^{-٢٨}$ من الجرام فى حالة السكون ، بينما يطلق على وحدة الشحنة الموجبة اسم البروتون ، وتدور الالكترونات حول نواة الذرة ، ويقوم تقسيم العناصر ذريا على أساس عدد الالكترونات الخارجة عن النواة فى الذرة وعلى ترتيبها ، والالكترونات تنبعث طبيعيا من الأجسام المشعة كالراديوم .

ألكترونيات : علم من علوم الفيزياء الحديثة يبحث فى حركة الالكترونات المنبعثة من الاجسام تحت ظروف معينة ومن ثم استخدامها فى أغراض تطبيقية ، وقد تطور هذا العلم تطورا سريعا منذ عام ١٩٤٠ بفضل دور الرادار ابان الحرب العالمية الثانية وأدى ذلك بالتالى الى فتح ميادين جديدة

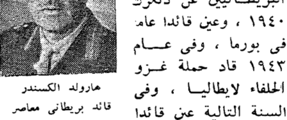
لاستخداماته فى الشئون العسكرية والمدنية ، فكان ذلك من أسباب اختراع وتطوير أجهزة الراديو والترانزستور والتليفزيون والرادار ثم الميكروسكوب الالكترونى وغيره من الأجهزة العلميـة والطبيـة البالغة الدقة ، وقد أمكن باستخدام الميكروسكوب الالكترونى الحصول على صورة مكبرة ٢٠٠ر٠٠٠ مرة فتيسر بذلك اكتشـاف جراثيم وفيروسات متناهيـة فى الصغر ، ولأهميـة الالكترونيـات أنشئت لها أقسام خاصة فى كليات العلوم كما أقيمت معـاهد مسـتقلة للتوفر على دراسـاتها وأبحاثها ٠

ألكسندر : اسم ثمانية من بابوات روما ، أولهم ألكسندر الأول « القديس ألكسندر » تولى حول عام ١٠٧ ، واختفى اسم ألكسندر نحو ألف سنة حتى تولى ألكسندر الثـانى عام ١٠٦١ ، أما أشهر من عرف بهذا الاسم فهما (١) ألكسندر الثـالث تولى ١١٥٩ ــ ١١٨١ ، ووقف موقف المعارضة للامبراطور فريدريك مما اضطره للهرب الى فرنسا ثم نجح فى تكتيل الأمراء الألمان ضد الامبراطور حتى خضع له ، كما ساند الملك هنرى الثانى الانجليزى فى غزو ايرلندا (٢) الكسندر السادس (١٤٩٢ ــ ١٥٠٣) وهو الاسم الذى اتخذه رودريجو بورجيا رأس هذا البيت الايطالى ولد فى اسـبانيا ووصل الى منصب البابوية مستخدما الرشـوة وتميز عهـده بالمؤامرات والانحلال ، وهو أبو خمسة من الأبناء والبنات غير الشرعيين من بينهم سيزار بورجيا نصبه أبوه كردينالا فى سن ١٧ ، والابنة لوكويتسيا التى التى تزوجت للمرة الرابعة عنـدما بلغت الحـادية والعشرين ، توفى الكسندر السادس بالسم الذى أعده لبعض معارضيه من الكردنالات ٠

ألكسندر : أو اسـكندر ، اسـم ثلاثة من أمراء وملوك الصرب، هم ألكسندر الأول (١٨٠٦ ــ ١٨٨٥) وهو ابن قره جورج ، تولى ١٨٤٢ أقيل من منصبه بعد ٦ سنوات متهما بالتآمر على اغتيال أحد الأمراء (٢) ألكسندر الثانى (أوبرونوفيتش) ١٨٧٦ ــ ١٩٠٣ وهو ابن الملك ميلان خلفه بعد تنازله ١٨٨٩ ، ألغى الدستور وحكم حكما مطلقا وتزوج دراجا ماشـين وهى مطلقة تشـكية ، اغتالهما جماعة من ضباط الجيش (٣) الكسندر الثالث (١٨٨٨ ــ ١٩٣٤) وهو الابن الثـانى للملك بطرس الاول ، أقيم وصيا على أبيه عام ١٩١٢ وخلفـه ١٩٢١ فكان أول من تولى على ما عرف باسم مملكة يوغوسلافيـا التى تكونت ١٩١٨ ولم يلبث أن نزع الى الحكم المطلق ، أغتيل أثناء زيارة رسـمية لفرنسـا ، قيل ان حـكومة موسيلينى الايطالية كانت لها يد فى الجريمة ٠

ألكسندر : أو اسـكندر ، اسـم ثلاثة من قيـاصرة الروس هم : (١) الكسـندر الاول (١٧٧٧ ــ ١٨٢٥) وهو ابن بول الأول خلف أباه بعد اغتياله عام ١٨٠١ وعاصر حروب نابليـون وهزيمته فى أوسترلتز وايلاو وفريدلاند ، وعقد مع نابليون صلح تلست ١٨٠٧ فلما نقضه غزا نابليون بلاده عام ١٨١٢ ، وبعد سقوط نابليون تزعم الحلف المقدس الرجعى وعاش أخريات حياته فى فزع من الحركات الوطنية ٠ (٢) الكسندر الثانى (١٨١٨ ــ ١٨٨١) ابن نيقولا الأول خلفه عام ١٨٥٥ وعاصر حرب القرم التى انتهت بمعاهدة باريس ، ثم الحروب الروسية التركيـة ١٨٧٧ وثورة بولنـدا ، اغتاله أحد الفوضويين (٣) ألكسندر الثالث (١٨٤٥ ــ ١٨٩٤) وهو ابن ألكسندر الثـانى خلفه على اثر اغتياله ، حـكم روسيا حكما استبداديا ووضع سياسة ترويس الشعوب الواقعة تحت حكمه ، واضطهاد اليهود ٠

ألكسندر : قائد بريطانى معاصر (١٨٩١ــ ١٩٦٩) وهو الفيكونت فيلد مارشـال هارولد الكسـندر أف تونس ، اشـترك فى جـلاء البريطـانيين عن دنكرك ١٩٤٠ ، وعين قائدا عاما فى بورما ، وفى عـام ١٩٤٣ قاد حملة غـزو الحلفاء لايطاليـا ، وفى السنة التالية عين قائدا عاما للحلفاء فى ايطاليا ، ثم حاكما عاما لكنـدا فوزيرا للحربية البريطانية عام ١٩٥٤ ٠



هارولد الكسندر
قائد بريطانى معاصر

ألكسندروس : أول بطارقة الكنيسة القبطية بعـد دخول الامبراطور البيزنطى قسـطنطين فى

المسيحية ، والتاسع عشر فى سلسلة باباوات الاسكندرية تولى عام ٣١٣ م ، عاصر ظهور أريوس ودعوته التوحيدية ووقف منه موقف المعارض واشترك فى مجمع نيقية المسكونى الذى عقد بأمر الامبراطور عام ٣٢٥ م وتوفى بعد خمسة شهور من ارفضاضه .

ألكسيس : ١ - قيصر روسى وهو الثانى من بيت رومانوف (١٦٢٩ - ١٦٧٦) خلف ميخائيل رومانوف فى سن ١٦ كان حكمه سلسلة من الثورات الداخلية والحروب مع بولندا والسويد وهو أبو بطرس الاكبر من زوجته الثانية ناتاليا نارشكيتا .

٢ - ألكسيس بتروفتش ، الابن الأكبر لبطرس الأكبر (١٦٩٠ - ١٧١٨) من زوجته بوروكسيا، عارض سياسة أبيه الداخلية فهرب الى نابولى وفيينا وتزعم مؤامرة ضد أبيه ، قبض عليه بأمر أبيه وعذب وأعدم ، وهو أبو بطرس الثانى من زوجته الألمانية .

٣ - ألكسيس الكسندرفتش ، ارشيدوق ، (١٨٥٠ - ١٩٠٨) أخو القيصر اسكندر الثالث، كان قائدا عاما للبحرية ابان الحرب اليابانية وفيها أغرق الاسطول الروسى .

٤ - ألكسيس نيقولافتش ، (١٩٠٤-١٩١٨) الابن الوحيد لآخر قياصرة روسيا نيقولا الثانى ، أعدم مع أبويه واخوته بعد قيام الثورة البلشفية .

ألكسيوس : اسم خمسة من أباطرة الدولة الرومانية الشرقية (البيزنطية) أولهم الكسيوس كومينوس الاول (١٠٤٨ - ١١١٨) عاصر أول حملة صليبية جاءت من غرب أوربا واخترقت بلاده فى طريقها الى الشام ؛ الكسيوس الثانى قتله عمه اغتيالا عام ١١٨٣ ، الكسيوس انجيلوس الثالث اغتصب العرش من أخيه ايزاك ، خلعه الصليبيون وعاش بالمنفى لحين وفاته عام ١٢١٠ ؛ ألكسيوس الرابع (توفى ١٢٠٤) حكم ٦ أشهر قتله عمه التالى ذكره ؛ ألكسيوس الخامس ، حاول صد الحملة الصليبية الرابعة عن القسطنطينية ، قبض عليه وأعدم (١٢٠٤) .

الله : اسم الجلالة ، وهو من الأسماء التى لا تقبل الجمع بخلاف لفظ « اله » (من فعل أله بمعنى عبد) فانه يجمع على آلهة ، والاعتقاد فى وحدانية الله هو الركن الأول من أركان الاسلام الخمسة وصيغته « لا اله الا الله » اى ان الله لا شريك له ، ومن هذه العقيدة الأساسية نشأ علم التوحيد ، ولفظ « الله » من أكثر الألفاظ ذكرا فى القرآن الكريم ، اذ أنه ورد فى ٩٨٠ موضعا ، والصفات والنعوت التى تنسب الى الله هى التى يطلق عليها « أسماء الله الحسنى » .

الله أباد : بلدة هندية بولاية أوتار براديش تقع عند التقاء نهر جمنة بالكنج ، وهى مدينة قديمة يرجع تاريخها الى عصر الملك أشوكا (٢٢٨ قم) ، كما تعتبر مزارا مقدسا للهندوك يحجون اليها فى كل عام ، من الآثار الاسلامية بها قصر ينسب الى الامبراطور أكبر وأطلال القلعة التى بناها وكان أكبر قد جعل من الله أباد مدينة ذات شأن فى عصره ، استولى عليها البريطانيون بعد معركة بكسر عام ١٧٦٤ ، يبلغ عدد سكانها (احصاء ١٩٦١) ٤٣١ ألفا من الهندوك والمسلمين .

اللنبى : قائد وسياسى معاصر ، وهو الفيلد مارشال فيكونت ادموند هنرى هينمان اللنبى (١٨٦١ - ١٩٣٦) تخرج فى كلية سنت هيرست الحربية وانضم الى الجيش عام ١٨٨٢ ، خدم ما بين ١٨٩٩ - ١٩٠٢ فى جنوب أفريقيا ، وفى عام ١٩١٤ قاد وحدة راكبة فى فرنسا ، وفى السنة التالية تولى قيادة الجيش الثالث واشترك فى معركة اراس ، وفى يونية ١٩١٧ عين قائدا عام لحملة فلسطين فتمكن من الاستيلاء على غزة وبير سبع وفى ١١ ديسمبر دخل القدس ، وكانت أهم انتصاراته على الجيش التركى فى معركة مجدو (١٩١٨) ، ثم انتقل الى السلك السياسى بتعيينه مندوبا ساميا بريطانيا فى مصر ١٩١٩ - ١٩٢٥ ، ومن أحداث هذا العهد قيام الحياة النيابية وتولية


اللنبى

سعد زغلول رياسة الوزارة (مارس ١٩٢٤) الذى لم يلبث أن استقال على اثر الانذار البريطانى الذى قدمه صاحب الترجمة على رأس كوكبة عسكرية تقدمها الى دار رياسة الوزراء فى ٢٠ نوفمبر ١٩٢٤ بسبب اغتيال السردار الانجليزى لى ستاك .

الليغانى : سلسلة من الجبال تقع بقرب ساحل الولايات المتحدة الشرقى يبلغ امتدادها نحو ٥٠٠ م تبدأ من ولاية بنسلفانيا شمالا الى فرجينيا جنوبا ، ويصل ارتفاعها فى بعض أجزائها الى ٤٨٠٠ ق ، وكانت تعتبر عائقا طبيعيا لهجرة المستوطنين الاول غربا ، فكانت أول مستوطنة غرب هذه الجبال هى ولاية ماريلاند التى أسست عام ١٧٨٨ .

ألم : فى الطب احساس بالوجع فى جزء من الجسم ؛ ويكون محتملا أو مبرحا نتيجة لشدة المؤثر الذى يتعرض له هذا الجزء من الجسم ، والمؤثرات المسببة للألم اما خارجية أو داخلية فالأولى منها الميكانيكية (كالضرب) أو حرارية (كلسعة النار) أو كيمائية (كسقوط نقطة من حامض الكبريتيك على الجلد) ؛ والداخلية تكون نتيجة لاصابة مرضية ، لهذا كان الألم فى الحالتين منبها لحماية أنسجة الجسم من التلف الذى تتعرض له اذا استمر المؤثر الداخلى أو الخارجى ، لهذا السبب فان الأمراض التى لا تسبب ألما فى مراحلها الأولى كالأورام السرطانية تخدع المريض حتى يصبح العلاج متعذرا ، وفى بعض الأحيان لا يتطابق الألم مع موضعه وهو ما يعرف بالألم المحول فالمريض بالذبحة الصدرية مع أن موضع الاصابة هو القلب يحس بالألم فى الذراع اليمنى مثلا ، والمصاب بمرض فى كيس المرارة يحس بالألم غالبا فى الكتف اليسرى .

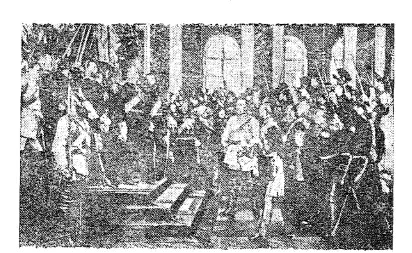
ألما : نهر بجمهورية أوكرانيا يصب بالقرب من الجنوب الغربى لشبه جزيرة القرم ، يشتهر بالمعركة المعروفة باسمه والتى هزمت فيها القوات الانجليزية الفرنسية الجيش الروسى فى ٥ سبتمبر ١٨٥٤ .

ألما ـ آطه : عاصمة جمهورية قزاقستان الروسية بآسيا الوسطى ، وتقع فى سفح جبل ألما آطه ، وهى اليوم مركز صناعى كما أقيمت بها جامعة حديثة ، يربطها خط جانبى بسكة حديد التركستان‌سيبيريا ، عدد سكانها (احصاء ١٩٥٩) ٤٥٥ ألفا .

ألما ـ داتيدما : مصور بريطانى معاصر من أصل هولندى (١٨٣٦ ـ ١٩١٢) وهو سير لورانس ألما ـ داتيدما استوطن انجلترا منذ عام ١٨٧٣ اشتهر بلوحاته التى تصور الحياة الاغريقية والرومانية والمصرية القديمة ، من أشهرها « أنطونيو وكليوباترة » أكثرها معروض بمتاحف لندن .

المصور البريطانى ألما ـ داتيدما

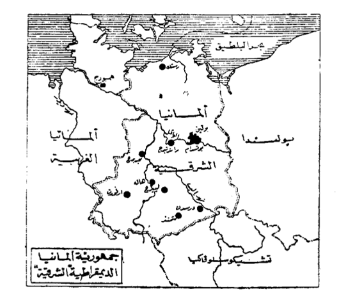
ألمانيا : يطلق اسم ألمانيا أو ألمانيا المتحدة على الدولة التى تكونت فى عام ١٨٧١ بدخول عدد من الممالك والامارات الألمانية فى اتحاد فيدرالى تحت رياسة فلهلم (وليم) الأول ملك بروسيا الذى توج امبراطورا على ألمانيا المتحدة فى قاعة المرايا بقصر فرساى فى باريس بعد هزيمة فرنسا فى حرب السبعين ، كما سبق لبروسيا احراز النصر على كل من النمسا والدنمارك . كان بسمارك هو المسئول عن قيام هذا الاتحاد ، بتأكيد عناصر الوحدة وبث الروح



المستشار بسمارك يعلن تتويج ولهلم الأول البروسى امبراطورا

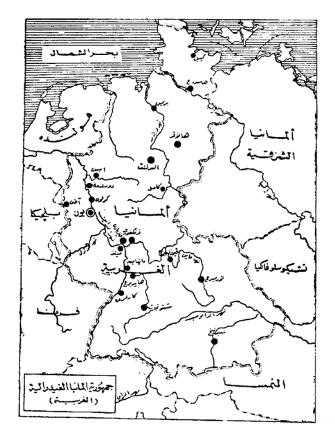
العسكرية البروسية وفرض سياسيته الأوروبية، وعندما تولى غليوم الثانى الحكم عام ١٨٨٨ عمل على تدعيم البحرية الألمانية والتوسع الاستعمارى مما انتهى الى كارثة الحرب العظمى وهزيمة ألمانيا عام ١٩١٨ وقيام جمهورية فايمار التى انتهى دورها بقيام الحكم النازى بزعامة هتلر فى عام ١٩٣٤ الذى أحرز أولا سلسلة من الانتصارات العسكرية انتهت بهزيمة ثانية فى عام ١٩٤٥ وبعد فترة من احتلال الحلفاء الرباعى تم تقسيم ألمانيا الى شرقية (أو ديمقراطية) عاصمتها برلين الشرقية ، وغربية (أى فيدرالية) عاصمتها بون ، بينما اقتطعت منها أجزاء ضمت الى بولندا٠

ألمانيا الديمقراطية الشعبية : تعرف باسم ألمانيا الشرقية ، جمهورية اشتراكية أعلن قيامها فى عام ١٩٤٩ وتشمل الأراضى الألمانية التى تمتد من نهر الألب غربا الى الأودر ــ نيس شرقا وتطل شمالا على بحر البلطيق وتجاور كل من تشيكوسلوفاكيا وبولندا وألمانيا الفيدرالية ، تبلغ مساحتها ١ر٤٢ ألف م م وعدد سكانها ٢ر١٧ م ن بمتوسط كثافة ٣٨٥ للميل مقابل ٥٧٩ فى ألمانيا الغربية ٠ يعتمد اقتصاد ألمانيا الشرقية أو الديمقراطية أساسا على الانتاج الصناعى الذى عرف به هذا الجزء من ألمانيا قبل تقسيمها وتبلغ قيمته ٦٧٪ من الدخل القومى ؛ وتشمل الصناعة انتاج الآلات الثقيلة والأجهزة الميكانيكية والكهربائية والبصرية والكيمائيات والورق والزجاج والصينى والأسمنت ، وتبلغ صادراتها الى الدول الاشتراكية نحو ٧٦ ٪ من مجموع الصادرات ؛



كما تعتمد فى المرتبة الثانية على انتاجها الزراعى الذى يشمل القمح والبطاطس والبنجر والانتاج الحيواني الذى يبلغ نحو ١٥ م رأس من أغنام وماشية وخنازير ٠ كانت تقسم الى خمس مقاطعات هى : براندنبورج ، وكلنبورج ، سكسونيا ، انهالت ، وثورنجيا ، ثم أعيد تقسيمها الى ١٤ قسما يعرف كل قسم بأهم مدنه ؛ العاصمة برلين (القطاع الشرقى) ، وأهم المدن الاخرى : ليبزج ، درسدن ، شمنتز (حاليا كارل ماركس شتات) ، ثم هاله ٠

ألمانيا الفيدرالية : أو ألمانيا الغربية ،



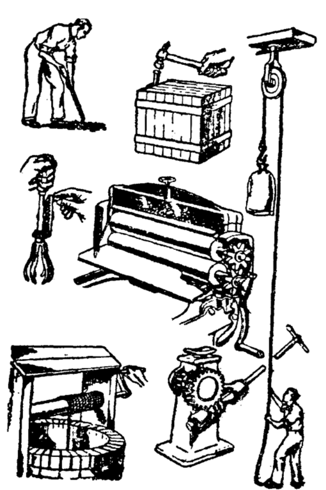
جمهورية فيدرالية أعلن قيامها فى عام ١٩٤٩ بموافقة دول الاتحاد الغربية وهى الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا ، وتحتل الجزء الاكبر من ألمانيا المتحدة اذ تمتد من نهر الراين غربا الى نهر الألب شرقا محاذية ألمانيا الديمقراطية أو الشرقية وتطل على بحر الشمال وبحر البلطيق وتجاور كل من الدنمارك ، هولندا ، بلجيكا ، فرنسا ، سويسرا ، النمسا ، وتشيكوسلوفاكيا ، تبلغ مساحتها ٧ر٩٥ الف م م وعدد سكانها ٤ر٥٥ م ن ، وقد أعلنت جمهورية ألمانيا الفيدرالية دولة مستقلة (مع عدد من التحفظات منها وجود قوات احتلال على أراضيها

تمثل دول الحلفاء الثلاث) فى ٢٦ مايو ١٩٥٢ وانضمت الى حلف شمال الأطلنطى والى السوق الأوروبية المشتركة ، ونهجت سياستها على الدعوة بأنها الممثل الشرعى للشعب الألمانى ولكن هذه السياسة لم تلبث أن انهارت بعد توالى الاعتراف الدولى بألمانيا الديمقراطية وكان للدول العربية خاصة دور فى هذا المجال ٠

يعتمد اقتصاد المانيا على صناعاتها المتقدمة التى تستخدم فيها ثروتها المعدنية المتنوعة التى تشمل الفحم والحديد لا سيما فى اقليم الرور ثم الزنك والنحاس والتنجستن والبترول والأنتمونيا والملح الصخرى وغيرها ، وتشمل منتجاتها الصناعية : الآلات والأجهزة الكهربائية والسيارات والمخصبات والكيمائيات والأصباغ والألياف الصناعية والسفن ، وتبلغ مساحة الارض الزراعية نحو ٨ر٧ م هكتار بالاضافة الى ٥ر٧ م هـ من المراعى ويشمل انتاجها الكبير : القمح والشعير والبنجر والبطاطس فضلا عن أكثر من ٣٠ م٠ رأس من الماشية والخنازير ٠

تنقسم ألمانيا الفيدرالية اداريا الى عدة مقاطعات هى : بادن ـ فيتنبورج ، بافاريا ، بريمن، همبورج ، هيس ، سكسونيا الدنيا ، شمال الراين ـ فستفاليا ، الراين لند ـ البلاتينيت ، السار ، شليزفك ـ هولشتاين ، بالاضافة الى برلين الغربية التى تبلغ مساحتها ١٨٦ مم ؛ العاصمة بون ، وتشمل المدن الاخرى : همبورج ، ميونخ ، كولونيا ، دوسلدورف، بريمن ، هانوفر ، نورمبرج ، شتوتجارت ، ومجدبورج ٠

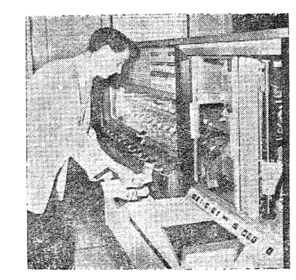
آلة : الآلة هى كل أداة أو جهاز صنعه الانسان ليقوم بعمل من الأعمال بحيث تخفض القوة اللازمة للقيام به حتى تصبح فى حدود استطاعة الانسان ، فنقول هذه صناعة آلية اذا صنعت بآلة من الآلات ، وهى صناعة يدوية اذا صنعها الانسان بيده ، والآلة تكون بسيطة كمنشار النجار أو مركبة كآلة الطباعة ، وتتركب الآلة من قطع مختلفة الأشكال كالعجلات والقضبان والأسلاك والتروس والأعتال والزمبركات، ولكنها اذا حللناها الى أبسط أجزائها وجدنا هذه الأجزاء على نوعين بسيطين : اما روافع واما مستويات مائلة كالأوتار ، وقد تدار الآلة باليد أو الماء أو البخار أو الكهرباء ، وقد كثر استخدام الآلات فى العصر الحديث توفيرا لجهود الانسان واقتصادا فى أثمان المصنوعات حتى دعى هذا العصر الذى نعيش فيه بالعصر الآلى ، وأصبحت الآلات فى الوقت الحاضر تصنع أكثر ما كان الانسان يصنعه بيده فى الماضى كحمل الأثقال ونسج الملابس وحلب الأبقار فضلا عن آلات النقل المتعددة ٠



مجموعة متنوعة من الآلات التى تستخدم باليد

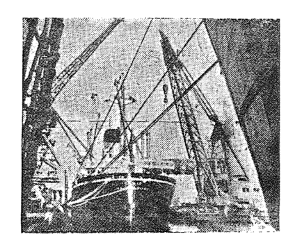
آلة حاسبة : جهاز لاجراء العمليات الحسابية ، وقد بدأت المحاولات فى استخدام الآلة لمساعدة المشتغلين بالأعمال الرياضية منذ القرن التاسع عشر ومن الرواد الذين بدأوا هذه المحاولات الفيلسوف الفرنسى باسكال والألمانى ليبنتز فتم اختراع المسطرة الحاسبة التى تقوم بعمليات الجمع أو الضرب ثم استخدمت آلة لعمليات الجمع والطرح والضرب والقسمة مجتمعة وأصبحت مع توالى التحسينات أكثر بساطة فى الاستخدام لهذا انتجت على نطاق تجارى وشملت التحسينات قيام الآلة باجراء العمليات الرياضية الأكثر تعقيدا

ثم استخدمت الكهرباء فى ادارتهـا ، وتعتبر الأجهزة الالكترونية الحاسبة قمة التطور فى هذه

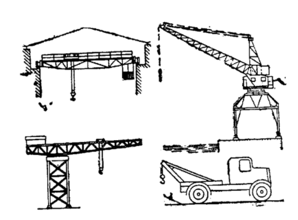

غرفة للحساب الآلى الالكترونى

الأجهزة وتستخدم فى مراكز البحث العلمى والاحصاء .

آلة رافعة : جهاز ميكانيكى يستخدم لرفع وخفض ونقل الأجسام الثقيلة وأبسط أنواعها الرافعة اليدوية التى تتكون من قضيب يرتكز عند نقطة على محوره هى ما تعرف بنقطة الارتكاز ، وتعرف الآلة الرافعة بالونش وتتكون أساسا من ذراع متحركة يتعلق فى أحد طرفيها الثقل ، وتدار الروافع يدويا أو باستخدام الطاقة كالبخار

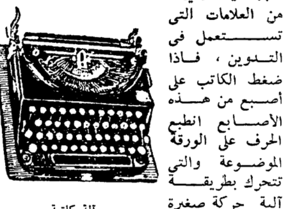

أنواع من الروافع البحرية الضخمة

أو الديزل أو الكهرباء ، ومنها الأوناش المتحركة التى تنقل من مكان الى مكان بعجلات أو بواسطة سيارات خاصة ، وفى المصانع الكبرى تتحرك الذراع على قضبان مثبتة فى السقف ، بينما


مجموعة من الآلات الرافعة لأغراض مختلفة

الأوناش التى تستخدم فى الموانى تتكون من عربة تتحرك فى كل اتجاه مثبتة على قاعدة معدنية .

آلة كاتبة : أو تايبريتر ، آلة تستخدم للكتابة ، وهى تشتمل على أصابع بعدد الحروف الأبجدية وغيرها من العلامات التى تستعمل فى التدوين ، فاذا ضغط الكاتب على أصبع من هذه الأصابع انطبع الحرف على الورقة الموضوعة والتى تتحرك بطريقة آلية حركة صغيرة فبذلك يمكن طبع الحرف الثانى بجانب الحرف الاول وهكذا ، ويرجع اختراع آلة الكتابة الى عام ١٨٧٠ ومنذ ذلك الحين استحدثت تحسينات جمة كالأصابع الخاصة بالأرقام الحسابية والعلامات التجارية حتى وصلت الى وضعها المشاهد فى الوقت الحاضر ، وتعتبر آلة الكتابة العربية أكثر تعقيدا من الآلة الأفرنجية نظرا لتعدد أشكال الحروف العربية بالنسبة لوضعها فى الكلمة ، وقد شاع استعمال الآلة الكاتبة فى جميع الأعمال الادارية والتجارية وأصبحت معرفة الكتابة على هذه الآلة بسرعة معينة ضرورية للعمل فى وظائف السكرتارية بصفة خاصة .


آلة كاتبة

الآلوسى : بيت علم عراقى اشتهر عدد من أبنائه بالتقدم فى العلوم الفقهية والمشاركة فى

الحركات الاصلاحية الدينية التى تميز بها القرن الثالث عشر (١٩ م) منهم الآلوسى الكبير (شهاب الدين ، محمد بن عبد الله) ولد ببغداد ١٢١٧ هـ (١٨٠٢ م) وبرع فى علوم الفقه والتفسير والأدب وتولى منصب الافتاء ، اشتهر بتفسيره للقـرآن المسمى « روح المعانى » ويقع فى ٩ مجلدات ، توفى ١٢٧٠ هـ (١٨٥٤ م) ؛ نعمان الآلوسى (خير الدين نعمـان بن محمود) ولـد ببغـداد ١٢٥٢ هـ (١٨٣٦ م) وتولى القضاء ، له « جلاء العينين » فى نقد ابن تيمية وابن حجر ؛ محمود شـكرى الآلوسى ، ولد ببغداد ١٢٧٣ هـ (١٨٥٧ م) ، له كتاب « بلوغ الأرب فى معرفة أحوال العرب » ، توفى ١٣٤٢ هـ (١٩٢٤ م) ٠

الومنيوم : أو ألمنيوم معـدن ذو أهميـة صناعية كبرى منذ العصور الحديثة يتميز بخفة وزنه ، رمزه « لو » ، ورقمه الذرى ١٣ ، ووزنه الذرى ٢٦,٩٨ ودرجة انصهاره ٦٥٩,٧° وهو من أكثر المعادن انتشارا على سطح الأرض اذ أن نحو ١٢:١ من القشرة الأرضية يحتوى على خامات هذا المعدن وتعرف أهم خامات الألمنيوم باسم البوكسيت ولكنه يحتاج الى طاقة كهربائية كبيرة لاستخلاصه، اكتشفه فوهر عام ١٨٢٧ وقد أثار اكتشافه ضجة عالمية حتى بيع الكيلو جرام منه فى عام ١٨٤٥ بسعر ١٢٠ جنيها ٠ يتميز الألمنيوم بلونه الفضى وهـو يقبل الطرق والصقل لهذا كان سهل التشكيل ، ونظرا لأن أوكسيده غير سام فضلا عن أنه موصل جيد للحرارة فقـد شاع استخدامه فى صـناعة الأدوات المنزلية فضلا عن استخداماته الصناعية المتعددة لا سيما فى الطيران ٠ بلغ انتاج العالم من خام الألمنيوم فى عام ١٩٦٣ نحو ٤ر٦ م ط منها نحو النصف تستعدنه الولايات المتحدة من أراضيها ، يليها : الاتحاد السوفييتى ، كندا ، فرنسا ، ألمانيا ، اليابان ، النرويج ، بريطانيا ، الصين ، كما يستعدن اليوم بكميـات وفيرة فى غرب أفريقيا لا سيما فى غانا وغينيا والكمرون ٠

الومينا : فى الكيمياء : الألومينا هى أوكسيد الألمنيوم وتوجد بوفرة على سطح القشرة الارضية مختلطة بالطينات وبعض الصـخور وتتـكون من تحلل الفلسبار مع الجرانيت ، وتدخل الألومينا فى صـناعة الفخـار وكذلك فى تركيب أنـواع من الطلاء ٠

ألونزوا : نبات مزهر من الفصيلة الشخصية موطنه الأصلى أمريكا الجنوبية ، يبلغ ارتفاعه نحو



نبات الألونزوا وزهرته

٨٠ سم ٠ وهو كثير التفريعات ، يزهر فى نهاية الشـتاء وأوائل الربيع وأزهاره حمراء عنقودية ويتكاثر بالبذور خلال شهر أغسطس ٠

ألياصبات : الصيغة العربية لاسم اليزابيث ، أشهر من عرفت به هى ملـكة انجلترا (١٥٣٣ – ١٦٠٣)، وتعـرف باسـم اليزابث الأولى ، وهو ابنـة هنرى الثامن من زوجته آن بولـين تولت بعـد وفـاته عـام ١٥٥٨ فامتد حكمها ٤٥ سـنة ، وفى خلال هـذه الفترة الطويلة تعـاظمت المنافسة البحرية بين انجلترا وأسبانيا التى أذكاها الجشع الاسـتعمارى والخلافات المذهبيـة فمهـدت لغزو أسبانى كبير ولكن العواصف أعطبت أسطول الارمادا عـام ١٥٨٨ قبل وصوله الى سـواحل انجلترا ، وساعدت عليها الاستكشافات التى قام



الملكة الياصبات
(اليزابث الأولى) الانجليزية

بها الرحالة الانجليز من أمثال رالى ودريك، وانشاء شركة الهند الشرقية ، كما تميز العصر بالنهضة الأدبية التى يعتبر شكسبير أشهر رجالها ، عاصر الياصبات حكم البكوات المماليك فى مصر وحكم الامبراطور آكبر فى الهند ·

أليباندوس :لاهوتى اسبانى ، عاصر الفتح العربى للأندلس ، تقلد منصب كبير أساقفة طليطلة ، اشتهر بالدعوة الى العقيدة التى نادى بها وهى ان المسيح هو ابن الله بالتبنى لا بالطبيعة وشاع هذا المذهب فى كثير من أنحاء أوروبا حتى اتهمه مجمع فرانكفورت الكنسى بالالحاد وعزى ذلك الى تأثر أليباندوس بالعقيدة الاسلامية التى أخذت تنتشر فى اسبانيا ، توفى حول عام ٨٠٨ م ·

اليزابيث : اسم اثنين من ملكات بريطانيا، هما اليزابيث الاولى وتعرف فى المراجع العربية باسم الياصبات ·

واليزابيث الثانية ، وهى الكسندرا ماريا ، ابنة الملك جورج السادس ، ولدت عام ١٩٢٦ وتزوجت فيليب مونتباتن (سابقا الأمير فيليب



حفل تتويج الللكة اليزابث الثانية قبل توليها العرش

اليونانى) فى عام ١٩٤٧ الذى منح لقب دوق أدنبرة ثم لقب أمير · خلفت والدها على العرش بعد وفاته فى ٦ فبراير ١٩٥٢ وأنجبت ثلاثة أبناء أحدهم شارل ولى العهد وابنة واحدة ، وهى غير أمها اليزابث زوجة الملك جورج السادس ·

اليزابث : اسم عدد من الملكات منهن :
١ ــ امبراطورة روسيا (١٧٠٩ ــ ١٧٦٢) تعرف بالاسم الروسى اليزافتا بتروفنا ، الابنة الصغرى لبطرس الأكبر من زوجته كاترين الأولى ، قادت مؤامرة فى القصر عام ١٧٤٢ استولت بها على العرش من ايفان السادس الصبى وقد ألقت به فى السجن الذى قضى به عشرين عاما لحين وفاته ، عملت على القضاء على النفوذ الألمانى محالفة النمسا وفرنسا فى حرب السنوات السبع كما اشتركت فى الحرب ضد فردريك الأكبر ، تابعت سياسة أبيها الحضارية أسست جامعة موسكو وأكاديمية الفنون الجميلة فى بطرسبرج ·



اليزابث الأولى قيصرة روسيا

٢ ــ ملكة رومانيا (١٨٤٣ ــ ١٩١٦) أميرة ألمانية الأصل ، تزوجت فى عام ١٨٦٩ الأمير كارول (فيما بعد كارول الأول) ملك رومانيا ، اشتهرت باسمها الأدبى « كارمن سلفيا » ولها نحو عشرين كتابا منها « خواطر ملكة » ومجموعة قصص ترجمت الى أكثر اللغات الأوروبية ·

اليزابث فيل : مدينة بجمهورية الكونغو كينشاسا (زائيرى) ، وهى عاصمة اقليم كاتانجا تقع فى أقصى الجنوب بالقرب من الحدود من مالاوى وزامبيا وعلى الخط الحديدى من الكونغو الى لوزاكا، أسست عام ١٩١٠ تخليدا لاسم ملكة بلجيكا ، كان عدد سكانها ١٧ ألفا فى عام ١٩٣٨ ثم تضاعف بعد استقلال الكونغو (١١٧ ألفا فى الوقت الحاضر) ·

أليس فى بلاد العجائب : عنوان قصة من أدب الأطفال العالمى للكاتب الانجليزى « لويس كارول » ، ظهرت لأول مرة عام ١٨٦٥ وهى تحكى مغامرات فتاة صغيرة دخلت مرآة بصحبة أرنب يتكلم الانجليزية ويرتدى صدريا ويحمل ساعة





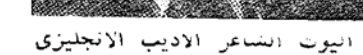
أليس والأرنب فى بلاد العجائب

كبيرة ويجيد الحوار الذكى الذى يشيع المرح فى القصة، وقد لاقت هذه القصة رواجا كبيرا وترجمت الى أكثر اللغات الحية منها العربية •

اليسع : من الأنبيـاء الذين جاء ذكرهم فى القرآن ، ويرى بعض المفسرين أنه العبد الصالح الذى أشير اليه فى سورة الكهف ، واليسع هو اليشع بن اخطوب من قبيلة افرام كما جاء اسمه فى التوراة •

أليوت ، توماس : شاعر وأديب انجليزى معاصر من أصل أمريكى (١٨٨٨ ـ ١٩٦٥) استوطن لندن منذ عام ١٩١٤ أصدر عدة دواوين شعرية ومجموعات من المقالات الأدبية والمسرحيات ، من مجموعاته الشعرية « الارض الخلاء » ومنها ، « الأربعاء المقدس » ، ومن مسرحياته الناجحة « جريمة قتل فى الكتدرائية » و « حفل الكوكتيل » ، منح جائزة نوبل فى الآداب ١٩٤٨ •




اليوت الشاعر الاديب الانجليزى

أم : ١ ـ الأم الوالدة ، والجمع أمهات وأمات، وفى اللغة يقال أمت المرأة أمومة أى صارت أما ، واستأم المرأة أى اتخذها أما ، وأميمة تصغير أم ؛ والأم كذلك أصل كل شىء •

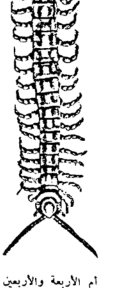
وأم الولد هى الأمة التى يتسرى بها الرجل فتنجب له ولدا فيتزوجها ، وأم البنين الزوجة المعروفة النسب ، والجمع أمهات الأولاد وأمهات البنين ، والأم من الرضاعة هى التى ترضع الصغير ويصبح أولادها أخوة له فى الرضاعة •

٢ ـ الأم فى الشرع أحق بارضاع طفلها من غيرها ولا تستحق على هذا الارضاع أجرا اذا كانت زوجيتها بوالد الصغير قائمة أو كانت فى عدة طلاقه الرجعى أو البائن ، وهى كذلك أحق النساء المحارم بحضانة ابنها ومن بعدها أم الصغير ومن بعدها أم أبيه ، ومن حيث المواريث فان الأم تستحق سدس التركة اذا كان للمتوفى أبناء أو اخوة ويرتفع نصيبها الى الثلث فى حالة عدم وجود من ذكروا (حسب الشريعة الاسلامية) •

الأم : عنوان الكتاب الذى يشتمل على أصول فقه الامام الشافعى المتوفى عام ٣٠٤ هـ (٨١٩ م) من رواية الربيع بن سليمان ، جمع فصوله البويطى تلميذ الشافعى •

أم الأربعة والأربعين : حشرة مفترسة من رتبة المفصليات متعددة الأرجل ، وهى شائعة فى مصر وقد اتخذت اسمها من أرجلها التى تبلغ هذا العدد ، وللحشرة قرنا استشعار كما ينتهى زوج الأرجل الأول بمخلبين يفرزان مادة سامة فى القضاء على فريستها •

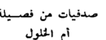
وتنتسب هذه الحشرة الى مايعرف بالمفصليات ذوات المائة رجل وهى غير المفصليات النباتية غير السامة التى تعرف باسم ذوات الألف رجل •


أم الأربعة والأربعين

أم البراهين : كتاب فى شرح عقائد التوحيد للسنوسى (محمد بن يوسف) المتوفى ٨٩٥ هـ (١٤٩٠ م) وهو تلخيص لمؤلف كبير له يعرف بالسنوسية الكبرى كما تعرف أم البراهين بالسنوسية الصغرى •

أم الخلول : حيوان رخو من المحاريات ذوات المصراعين يتراوح طول صدفته من ٥ر١ سم الى

٢ر٥ سم ولونها أبيض مائل الى الزرقة وهى هشة يسهل كسرها ، وتعيش أم الحلول بالقرب من الشواطىء فى المياه غير العميقة وتعيش بين الحشائش البحرية أو مدفونة فى الرمال ، وتكثر على شواطىء البحر الأبيض المصرية وتملح بطريقة خاصة ٠



صدفيات من فصيلة أم الحلول

أم القرى : من أسماء مكة ، يطلق الاسم على كتاب للمصلح الاسلامى المعاصر عبد الرحمن الكواكبى ، كما يطلق الاسم على جريدة أسبوعية كانت تصدر بمكة ، وتعتبر أقدم عمل صحفى بالحجاز ٠

أم القيوين : احدى مشيخات الخليج العربى تقع بين الشارقة ورأس الخيمة ، يبلغ عدد سكانها نحو خمسة آلاف، يشتغل أهلها بالصيدوبالتجارة الساحلية ، ويعتبر ميناؤها صالحا لرسو السفن ٠

أم المحسنين : اللقب الذى اشتهرت به فى مصر السيدة زوجة الخديو توفيق ووالدة الخديو عباس حلمى لما عرف عنها من حب للاحسان والبذل فى سبيل الخير ٠

أم المصريين : اللقب الذى اشتهرت به السيدة صفية (ابنة رئيس النظار مصطفى باشا فهمى) زوجة سعد زغلول باشا منذ تزعمه الحركة الوطنية عام ١٩١٩ والتى تميزت فى أول عهدها بالتفاف جميع المصريين حول قضية الاستقلال ٠

أم المؤمنين : اللقب الذى عرفت به السيدة عائشة بنت أبى بكر الصديق ، زوج رسول الله ، كما قد يطلق لقب أمهات المؤمنين على أزواج النبى صلى الله عليه وسلم بصفة عامة ٠

أم درمان : العاصمة التجارية للسودان وتقع على الضفة الغربية للنيل بالقرب من التقائه برافده النيل الأزرق وتقابل الخرطوم البحرية ٠ وتفصل بينهما جزيرة توتى ، يمر بها الخط الحديدى من الى الأبيض ، اتخذها المهدى عاصمة له ما بين عام ١٨٨٤ – ١٨٩٨ ، وجرت بها المعركة التى عرفت باسمها بين الدراويش وقوات متحالفة بقيادة لورد كتشنر ، عدد سكانها ١٦٧ ألفا (احصاء ١٩٦٤) ٠

أم كلثوم : ١ – ابنة الرسول عليه السلام وهى أخت زينب ورقية وفاطمة ، تزوجها عثمان بن عفان ولم تنجب منه ، توفيت عام ٩ هـ (٦٣٠ م) ٠

٢ – أم كلثوم ابراهيم ، مغنية مصرية معاصرة تعرف بين أهلها باسم فاطمة ولدت بقرية « طماى الزهايرة » بمحافظة الدقهلية عام ١٣١٦ هـ (١٨٩٨ م) بدأت شهرتها الفنية بالقاهرة منذ عام ١٩٢٠ ٠ اشتركت فى عدد من الافلام السينمائية الغنائية منها : دنانير ، سلامة القس ، رابعة العدوية ، زارت أكثر العواصم العربية ، حصلت على جائزة الدولة التقديرية عام ١٩٦١ م .

أماتى : لقب أسرة ايطالية من بلدة كريمونا اشتهر عدد من أبنائها باجادة صنع آلة الكمان أولهم اندريا اماتى (توفى عام ١٥٨٦) ، ثم خلفه ابناه وعدد من أحفاده ، آخرهم جيرونيمو اماتى (توفى عام ١٧٤٠) ٠

أمارانتوس : نبات سنوى مزهر من نباتات الزينة ينتسب الى فصيلة تعرف باسمه، موطنه الأصلى الهند ، يصل ارتفاع النبات الى نحو المتر وتتميز أوراقه بأنها مبقعة بالأصفر والأخضر وأحمر ، وزهوره صغيرة تقرض بمجرد ظهورها حتى يحتفظ النبات بجمال أوراقه ٠ يتكاثر الامارانتوس بالبزور ٠

الامارانتوس
من نباتات الزينة

أمارى ، ميكاييل : مستشرق ايطـالى (١٨٠٦ ـ ١٨٧٩) ولد بمدينة بالرمو عاصمة صقلية وتخصص فى الدراسات الاسلامية المتصلة بتاريخ صقلية ، من مؤلفاته « الاسلام فى صقلية » و « الآثار العربية فى صقلية » ٠

الأمالى : اسم اصطلاحى يطلق على المؤلفات التى يدونها التلميذ أو المريد من كلام استاذه فى أثناء مجلس الدرس ، واشتهرت المكتبة العربية بعدد من هذه المؤلفات منسوبة الى الفقهاء أو العلماء أو الأدباء الذين أملوها أو التى جمعت من أقوالهم ثم اعتمدوا صحتها ، فكتاب الأم المنسوب للامام الشافعى من تدوين تلميذه البويطى ، ومن أشهر الكتب التى تحمل هـذا الاسم « امالى القـالى » منسوبة الى أبى على القالى اللغوى الأديب الراوية وهى موسوعة تشتمل على كثير من المواد الأدبية ؛ ومنها « امالى ابن الحاجب » فى الفقه ، و « امالى ابن حجر » فى الحديث ، وفى العصر الحديث يعتبر « تفسير المنار » من امالى الشيخ محمد عبده على تلميذه محمد رشيد رضا ٠

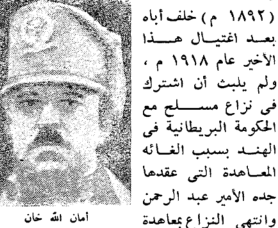
امام : ١ ـ فى الاصطلاح الفقهى ، الامام من يتقدم الجماعة فى الصلاة ، ويعرف من يصلى خلف الامام بالمأموم وتتحقق صلاة الجماعة بمأموم واحد، ويشترط فى الامام شروط منها الاسلام والبلوغ وصحة العقل ثم احسـان قراءة ما لا تصح الصلاة الا به ، وتجوز امامة المرأة اذا كانت تؤم جماعة من النساء ٠

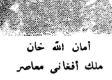
٢ ـ فى الاصطلاح العقيدى ، يطلق لفظ الامام لقبا على الخليفة باعتبار أنه القدوة والمثل ، والخليفة من الناحية الروحية هو امام المؤمنين فى الصلاة ، وأصبحت امامة الصلاة من واجبات أمراء الأقاليم لأنهم نواب الخليفة عليها ، وكان الخلفاء الفاطميون فى مصر يؤمون الجماعة فى صلاة الجمعة والعيدين مما يؤكد السلطة الروحيـة للخليفـة الى جانب سلطته الزمنية ٠

امام الحرمين : اللقب الـذى اشـتهر به الفقيه المجتهد أبو المعـالى عبد الملك بن عبـد الله الجـوينى ، ولـد ٤١٩ هـ (١٠٢٨ م) وجلس للتدريس والافتاء بمكة والمدينة فمن ثم كان لقبه، ثم عاد الى نيسابور وجلس للتدريس بالمدرسـة النظامية وكان من تلاميذه الامام الغزالى ، والجوينى شافعى المذهب أشـعرى العقيدة ، من مؤلفـاته « الورقات فى الأصول » وله « نهاية المطلب » فى مذهب الشافعى ، توفى ٤٧٨ هـ (١٠٨٥ م) ٠

امامية : فرقة اسلامية شيعية تقول بامامة على بن أبى طالب بعد النبى ، فهو عنـدها أحق الخلفاء ، ولهم فى تأييد دعواهم حجج ، ويعترض مخالفوهم على ذلك بأن النبى كان يؤم المسلمين فى الصـلاة حتى مرض فنـدب أبا بكر ليصلى بالناس بدلا منه ، لهذا اعتبر هـذا النـدب من أسباب أحقية أبى بكر فى الخلافة ، وتعتبر الامامة هى القضية الأولى عند جميع فرق الشيعة ٠

امان الله خان : ملك أفغـانى معـاصر ، وهو الابن الثالث لحبيب الله خان أمير أفغانستان ، ولـد ١٣١٠ هـ (١٨٩٢ م) خلف أباه بعـد اغتيـال هـذا الأخير عام ١٩١٨ م ، ولم يلبث أن اشترك فى نزاع مسـلح مع الحكومة البريطانية فى الهنـد بسبب الغـائه المعـاهدة التى عقدها جده الأمير عبد الرحمن وانتهى النزاع بمعاهدة عام ١٩٢١ التى اعترفت فيها بريطانيا باستقلال أفغانستان وتبادل التمثيل الخارجى ، تميز عهـده بحـركة تطوير اجتمـاعى محتذيا التقاليد والنظم الغربية ومتأثرا بالحـركة الكمالية فى تركيا مما أدى الى نشوب ثورة داخلية فى عام ١٩٢٨ أدت الى تنازله عن العرش ، عاش بايطاليا لحين وفاته عام ١٣٧٩ هـ (١٩٥٩ م) ٠





أمان الله خان
ملك أفغانى معاصر

امبروزيا : فى الأساطير اليونانية والرومانية، الامبروزيا طعام الآلهة الذى يمنح الخلود والأبدية لمن يأكله فضلا عن أنه دواء يشفى الجروح (مشتق من كلمة امبروتوس اليونانية بمعنى خالد) ، أما

طعمه فتسع مرات أحلى من العسل ورائحته ذكية للغاية ، وفى الروايات أن الالهة فينوس شفت جراح ابنها بالامبروزيا ٠

امبير ، أندريه مارى : رياضى وعالم فيزياء فرنسى (١٧٧٥ — ١٨٣٦) ، ولد بمدينة ليون ، برزت موهبته الرياضية منذ حداثة سنه كما عاصرت حداثته نشوب الثورة الفرنسية التى حكمت على أبيه بالاعدام فى عام ١٧٩٣ ، اشتغل بتدريس الرياضيات والطبيعيات فى ليون ثم فى باريس منذ عام ١٨٠٥ وفى عام ١٨١٤ انتخب عضوا بالأكاديمية وبعد ١٠ سنوات عين أستاذا بالكوليج ، اشتهر أمبير بأبحاثه فى الكهرباء واليه ينسب الأميتر الذى يستخدم فى قياس التيار الكهربائى ، و « الأمبير » وهو وحدة شدة التيار الكهربى ويعرف بأنه « شدة التيار الذى يمر فى سلك مقاومته أوم واحد وفرق الجهد بين طرفيه فولت واحد » ، كما يعرف الأمبير بأنه « التيار اللازم لترسيب ٠٫٠٠١١٨ جرام من الفضة بمروره فى محلول نترات الفضة خلال ثانية واحدة » ٠



امبير ، فيزيقى فرنسى

امتحان : فى اللغة يقال امتحنته ومحنته أى اختبرته ، والامتحانات من وسائل التعليم المدرسى ، وهى على نوعين : شفهية وتحريرية ، وفى الأولى يحاور الممتحن تلاميذه وجها لوجه وهى أكثر نفعا فى اختبار اللغات ٠ وكانت هى الطريقة الشائعة فى معاهد التعليم فى العصور القديمة والوسيطة ، كما كانت الطريقة التى يمنح الأزهر بواسطتها الشهادة العالمية ٠ وكان الاطباء فى العصور الاسلامية يمتحنون تلاميذهم فى أصول الطب والجراحة والصيدلة وغيرها فاذا أحسنوا الاجابة منحوا أجازة بذلك . والامتحانات التحريرية حديثة العهد وفيما تعرض الأسئلة على الطلبة كتابة للاجابة عليها كتابة فى وقت يحدد لذلك ، وتكون الامتحانات خاصة بمدرسة أو عامة تشترك فيها جميع المدارس المتشابهة ، وفى مصر تم اجراء أول امتحان للمرحلة الثانوية للحصول على شهادة « البكالوريا » فى عام ١٨٨٧ ، وأجرى أول امتحان للشهادة الابتدائية فى عام ١٨٩١ ، وفى امتحان الشهادات الجامعية العليا كالأستاذية والدكتوراه يقدم الطالب رسالة تحت اشراف استاذ جامعى ثم تعقد لجنة لامتحانه فى جلسة علنية ٠

امتياز : فى الاصطلاح القانونى ، الامتياز يقصد به أولوية يقررها القانون لحق معين مراعاة منه لصفته ، ولا يكون للحق امتياز الا بمقتضى نص فى القانون ، كما يحدد القانون مرتبة الامتياز بالنسبة للامتيازات الاخرى ٠ مثال ذلك أن المبالغ المستحقة للخزانة العامة من ضرائب ورسوم وحقوق أخرى من أى نوع كان ، يكون لها امتياز بالنسبة لغيرها فتستوفى قبل أى حق آخر ولو كان مضمونا برهن رسمى مثلا ٠

امتيازات أجنبية : اتفاقات خاصة نال بها الأجانب المقيمون فى بعض البلاد مثل تركيا وايران ومصر فى الماضى حقوقا تخرج رعايا هذه الدول الأجنبية من سلطان التشريعات الأهلية كالقضاء والضرائب ، وقد ثبتت هذه الامتيازات بحكم قانون العادة وبمعاهدات تالية ، فالامتيازات الاجنبية فى مصر كانت نتيجة للمعاهدات التركية ، ولما وضح مدى الاجحاف الذى كانت تتعرض له العدالة أمكن تخفيف آثار هذه الامتيازات بانشاء ما عرف فى مصر بالمحاكم المختلطة فى عام ١٨٧٥ وكان عدد الدول التى كانت تتمتع بالامتيازات فى مصر قبل الحرب العظمى ١٥ دولة أوربية ، وقد تقرر الغاء الامتيازات الاجنبية فى مصر بتوقيع معاهدة مونترو فى ٨ مايو ١٩٣٧ خلال فترة انتقال كانت مدتها ١٢ سنة انتهت فى ١٤ أكتوبر ١٩٤٩ وهو تاريخ الغاء المحاكم المختلطة ٠

الأمثال : الأمثال جمع مثل ، والمثل جملة حكمية مفيدة ، وألفاظه لا تتغير من حيث التذكير والتأنيث أو من حيث الأفراد والتثنية والجمع ، وتزخر المكتبة العربية بمؤلفات عديدة من مجموعات الأمثال ، من أشهرها وأقدمها : أمثال العرب للمفضل الضبى ، وجمهرة أمثال العرب لأبى هلال العسكرى ، ومجمع الأمثال للميدانى وهو أعلاها

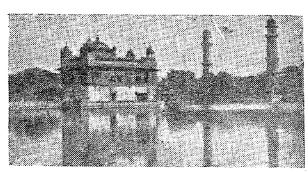
شهرة ، ومنها المستقى فى الأمثال للزمخشرى ، كما عنى بعض المجتهدين فى جمع ودراسة الأمثال التى وردت فى القرآن الكريم من هؤلاء النيسابورى وابن قيم الجوزية .

امحوتب : مهندس معمارى مصرى عاش ابان القرن ٢٨ ق م ، كان عالما بالرياضيات والفلك ومستشارا ووزيرا للملك زوسر آخر ملوك الأسرة الخامسة القديمة المتوفى حول عام ٢٨٣٠ ق م اعتبره المؤرخون المحدثون ظاهرة عبقرية فريدة اذ ينسب اليه تطوير العمارة الفرعونية ممثلا فى اقامة هرم سقارة المدرج الذى يعتبر أقدم بناء حجرى فى العالم ، كما ينسب اليه اقامة مدافن العجول المقدسة (السيرابيوم) وغيرها من العمائر التى أقيمت فى هذا العصر ، وقد بلغ من تمجيد المصريين القدماء لامحوتب تأليههم له « وهو الذى كانت مشورته كأنها من وحى الآلهة .. وان ما نفذه لسيده من مشاريع كأن الهاما قدسيا هبط عليه من السماء فى شمال منف » ، وقد قام الأثرى الانجليزى المعاصر « وولتر ايمرى » بمحاولات للكشف عن مقبرة أمحوتب فى سقارة .

الآمدى : لقب اشتهر به جماعة من الأدباء والفقهاء ينتسبون الى آمد وهى مدينة كردية تقع على نهر دجلة ، من هؤلاء ؛ الحسن الآمدى ، مؤلف كتاب « الموازنة بين البحترى وأبى تمام » و « المؤتلف والمختلف فى أسماء الشعراء » ، توفى عام ٣٧٠ هـ (٩٨٠ م) ؛ ومنهم سيف الدين الآمدى الفقيه ، ولد ببغداد ٥٥١ هـ (١١٥٦ م) عاصر الدولة الأيوبية وتنقل بين دمشق والقاهرة ، من مؤلفاته المتداولة « الاحكام فى أصول الأحكام » ، و « منتهى السول » ، توفى بدمشق ٦٣١ هـ (١٢٣٣ م) ؛ ومنهم زين الدين الآمدى الفقيه الحنبلى الضرير الذى ينسب اليه ابتكار طريقة للكتابة البارزة يستخدمها العميان ، توفى ٧١٤ هـ (١٣١٤ م) .

أمر : طلب القيام بعمل من الأعمال ، ومنه فعل الأمر فى قواعد اللغة العربية مثل « قم ، أجلسوا » وهو صيغة يطلب بها فعل شىء فى المستقبل القريب أو البعيد ، ويصاغ الأمر من الفعل المضارع بعد حذف حرف المضارعة من أوله مثل « تأخر » من « يتأخر » ، وبعض الأفعال (مثل الفعل الثلاثى) يصاغ الأمر منها باضافة همزة مثل اجلس ، وأواخر أفعال الأمر مبنية على السكون (الظاهر أو المقدر) ، واذا كان آخرها حرف علة حذف مثل أمش .

امريتسار : مدينة هندية بولاية البنجاب ، أسسها رام داس أحد زعماء السيخ فى عام



المعبد الذهبى للسيخ بمدينة امريتسار

١٥٧٤ ، ومن ثم تعتبر المدينة المقدسة للسيخ وتشمل معالمها « المعبد الذهبى » ويقع على جزيرة فى وسط ما يعرف بالبركة المقدسة ، يبلغ عدد سكانها ٣٧٥ ألفا نحو ثلثهم من المسلمين . جرت بها مذبحة بريطانية فى ١٣ أبريل ١٩١٩ ردا على مظاهرة وطنية ، تشتهر بصناعة السجاد والمنسوجات الحريرية .

الآمر بأحكام الله : خليفة فاطمى ، وهو ابن الخليفة المستعلى ، خلفه عام ٤٩٥ هـ (١١٠٢ م) فى سن الخامسة ، عاصر بداية الحروب الصليبية ومحاولة غزو مصر عام ٥١٠ هـ كما عاصر ازدياد خطر طائفة الباطنية ، تولى الوزارة فى عهده الأفضل شاهنشاه ثم الوزير البطائحى الذى حاول الاستبداد بالحكم فقبض عليه الآمر وصلبه ؛ اغتاله أحد الباطنية ٥٢٤ هـ (١١٣٠ م) وخلفه ابن عمه الخليفة الحافظ لدين الله .

امرؤ القيس : ١ ـ اسم ثلاثة من ملوك الحيرة تحت ولاية ملوك فارس الساسانيين ، هم :

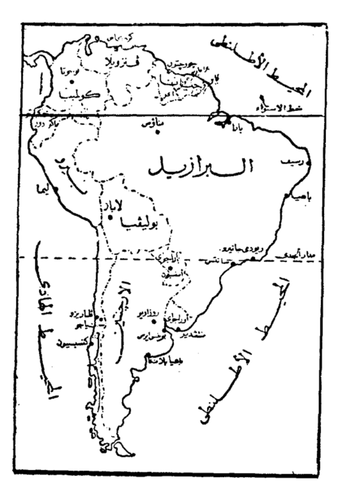
امرؤ القيس الأول ثانى ملوك الحيرة ، دخل فى النصرانية واتخذ التاج، توفى ٢٨٥ ق‌هـ (٣٢٨م) ، وامرؤ القيس الثانى أو المحرق وتوفى ابان حكم يزدجرد ٤٠٣ م ، ثم امرؤ القيس الثالث ، بانى حصن الصبر ، توفى ٥١٤ م .

٢ ـ اسم اثنين من شعراء كندة هما : امرؤ القيس بن حجر ، شـــاعر جاهلى يعرف بالملك الضليل ، أمه أخت المهلهل الشاعر عاش شبابه لاهيا حتى قتل أبوه فانصرف الى الأخذ بثاره ، وهو من أصحاب المعلقات ويعتبره البعض أشعر شعراء الجاهلية ، توفى عام ٨٠ ق هـ (٥٤٥ م) : امرؤ القيس بن عانس من أهـل حضرموت عاصر قيام الدعوة ودخل مع عشيرته فى الاسلام ووفد على النبى ، توفى ٢٥ هـ (٦٤٥ م) .

أمريكا : أو القـارة الأمريكيـة أو القـارة الجديدة ، أو نصف الكرة الغربى ، اسم يطلق على كتـلة اليابسة التى تمتـد من الدائرة القطبيـة الشمالية عند خط عرض ٧٥° الى الدائرة القطبية الجنوبيـة عنـد خط عرض ٥٥° جنـوبا ، وتبلغ مساحتها نحو ١٦ مليون م٢ ويقدر جملة سكانها (تقدير هيئة الأمم ١٩٦٠) بنحو ٤٠٥ م ن ، تقسم جغرافيا الى ثلاث قارات هى أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وأمريكا الوسطى .

اشتقت أمريكا اسمها من اسم الملاح الفلورنسى (الايطالى) أمريقو فسبوشى الذى طاف حولها فى عام ١٥٠٥ بعد أن اكتشفهـا كولمبس فى عـام ١٤٩٢ ، والذى تردد عنه وعلى غير أساس أنه كان أول من وطئت أقدامه الساحل الأمريكى فى عام ١٤٩٧ ، وقد استخدم لفظ أمريكا لأول مرة فى عام ١٥٠٧ الجغرافى الألمانى فالترمولر ، وعلى اثر ذلك توالت الاستكشافات التى شملت عمليات الطواف حول سـواحل القـارة والرحـلات التى تغلغلت فى قلبها ، وباستثناء الفترة الاولى من هذا التاريخ فقد ركز الرحالة والمستعمرون الأسبان والبرتغاليون نشـاطهم صـوب أمريكا الجنوبيـة والوسطى بينما انفرد البريطـانيون والفرنسيون بالتغلغل فى أمريـكا الشماليـة ، ولم يلبث أن انحسر النشاط الفرنسى فأصبحت انجلترا العامل الحضارى والسياسى المسيطر فى أمريكا الشمالية بينما برز الطابع الاسبانى والبرتغالى فى القارتين الوسطى والجنوبية .

أمريكا الجنوبية : احدى القـارات الثلاث التى تتألف منها الدنيا الجديدة ، تبلغ مساحتها ٦٫٨٩٣ ألف م م أى تزيد على مسـاحة أوروبا



بنحو ثلاثة أرباع هـذه القـارة ؛ تمتـد أمريكا الجنوبية من خط عرض ١٠ شـمالا الى خط ٥٥ جنوبا ، ويقطعها خط الاسـتواء عند مصب نهر الأمزون . تطل شرقا على المحيط الأطلسى الجنوبى وغربا على المحيط الهـادى الجنـوبى ، ويتضاءل عرضها جنوبا حتى ينتهى برأس هورن .

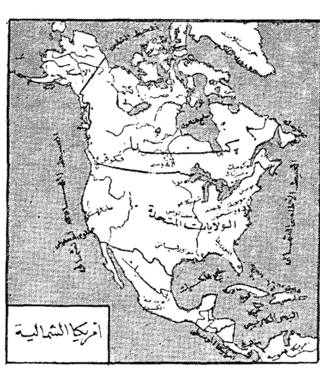
تتكون أمريكا الجنوبية جغرافيا من سـلسلة جبال الانديز التى تمتد بحذاء ساحلها الغربى ، ويصل ارتفاعهـا الى ٦٠٠٠ متر ، تليها سـهول فسيحة تحيط بالأنهار الثلاثة الكبرى فى القارة وهى : اورينوكو ، الأمزون ، البـارانا ، تليهـا هضبة تشمل الجزء الأكبر من البرازيل . تشمل ثروة القارة المعدنية : البترول ، الذهب ، الحديد ، الأحجار الكريمة ، المنجنيز ، الفوسفات والنحاس والفضة ، وتشـمل ثروتها النبـاتية والحيوانيـة أخشـاب الغـابات الاسـتوائية والبن والسـكر

والكاكاو والمطاط والحبوب بالاضافة الى أسراب غفيرة من الأغنام والماشية ٠

يبلغ عدد سكان القارة ١٧٤ م ن (وكان ٩٠ م ن فى عام ١٩٤٩) وهم مزيج من الهنود الحمر الأصليين والأوروبيين المستوطنين والزنوج ، واللغات الشائعة هى الاسبانية والبرتغالية واللهجات الهندية ٠

تقسم القارة الى الجمهوريات الآتية : البرازيل ، الأرجنتين ، كولمبيا ، بيرو ، شيلى ، فنزويلا ، بوليفيا ، اكوادور ، أوروجواى ، باراجواى ، بالاضافة الى ثلاث مستعمرات هى غيانا البريطانية والفرنسية والهولندية ٠

أمريكا الشمالية : احدى قارات الدنيا الجديدة الثلاث وأكبرها مساحة وأكثفها سكانا ، وأمريكا الشمالية تمثل ١٨ ٪ من مجموع مساحة اليابسة ، تمتد من الدائرة القطبية الشمالية الى خط عرض ٥١٥ شمالا أى لمسافة نحو ٤٠٠٠ م وتمتد عرضا لمسافة ٣٢٠٠ م وتطل على المحيط الأطلسى الشمالى والمحيط الهادى تبلغ مساحتها ٨ م و ٣٥٠ ألفا م م وتتكون جغرافيا من سهل أوسط يمتد من الدائرة القطبية الشمالية الى خليج المكسيك ويبلغ متوسط عرضه نحو ألفى ميل وهو السهل الذى يمثل أوسع رقعة أرضية لزراعة القمح والحبوب فى العالم ، تكتنفه شرقا سلسلة جبال تمتد من لبرادور الى ولاية ألاباما بالولايات المتحدة ويعرف القسم الشمالى منها باسم ابالشيان والجنوبى باسم الليغانى والذى يحصر بينها وبين ساحل المحيط الأطلسى سهل يمتد الى خليج المكسيك بينما تمتد بمحاذاة الساحل الغربى سلسلة جبال الروكى والكوردليرا ويصل ارتفاعها فى أقصى الشمال الى ٢٠ ألف ق ، وتخترق القارة شبكة من الأنهار منها ما يصب فى المحيط القطبى (ماكنزى) وما يصب جنوبا (المسيسبى) وشرقا (سنت لورانس وميسورى واركنساس) وغربا (يوكون وسنيك وكولورادو) ، كما تضم القارة مجموعة من البحيرات أهمها مجموعة البحيرات الخمس الكبرى المتصلة بنهر سنت لورانس ، يتبع



هذا التنوع الكبير فى التضاريس والموقع الجغرافى تنوع كبير فى ثروة القارة الطبيعية ٠

يقدر عدد سكان القارة بنحو ٢٤٥ م ن ، ينقسمون جنسيا الى ثلاث مجموعات رئيسية هى : الهنود الحمر وهم السكان الأصليون وكان يقدر عددهم عند اكتشاف القارة بنحو المليون ، ويوزع هذا العدد فى الوقت الحاضر على النحو الآتى : ٢٠٠ ألفا بكندا ، ٦٠٠ ألفا بالولايات المتحدة ، ٢ مليون بالمكسيك ؛ الزنوج ويتجمعون فى الولايات المتحدة ويمثلون ١٠ ٪ من مجموع سكانها ؛ الجنس الأبيض من المهاجرين الأوربيين الذين كانوا يفدون على القارة بمتوسط نصف مليون مهاجر سنويا ما بين عام ١٨٨٠ و ١٩٣٠ ٠ تنقسم القارة الى ثلاث وحدات سياسية رئيسية هى **كندا** (٣ر٠٥ م م٢ و ٢٠ م ن) ، **الولايات المتحدة** (٣ر٦ م م٢ و ١٧٩ م ن) ثم **المكسيك** (٠ر٧٦ م م٢ و ٤٦ م ن) ٠

أمريكا اللاتينية : اسم يطلق على مجموعة الدول فى القارة الامريكية الثلاث بما فى ذلك جزر البحر الكاريبى التى تتكلم اللغة الاسبانية أو البرتغالية اذ أن كلتيهما من اللغات اللاتينية ، وهذا يعنى جميع دول القارة الامريكية باستثناء كندا والولايات المتحدة ٠

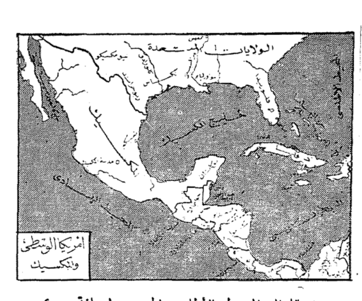
أمريكا الوسطى : اســم يطلق على المنطقــة الجغرافية التى تكون برزخا يصل أمريكا الشمالية بأمريكا الجنوبية ويتراوح عرضه بين ٣٥٠ م فى الشمال الى ٣٠ م فى الجنوب ، وهى تطل على المحيط الهادى غربا والبحر الكاريبى شرقا وتصل بينهما قناة بناما • تمتــد أمريكا الوســطى بين خطى عرض ١٥ و ٨ شمالا وتبلغ مساحتها ٢٠٨ ألف م٢ وتضم ست جمهوريات بالاضـــافة الى هنــــدوراس البريطانيــة يبلغ مجموع سكانها ١٤ر٦ من وهذه الجمهوريات هى : كوســـتاريكا ، ألســـفادور ، جواتيمـــالا ، هنــدوراس ، نيكاراجوا ثم بنــاما بما فى ذلك منطقة قنــاة بناما التى تفرض الولايات المتحــدة عليها سيادتها •

أمزون : أطول أنهار أمريكا الجنوبية وثالث أنهار العالم ، يتميز باتساع حوضه (مع روافده



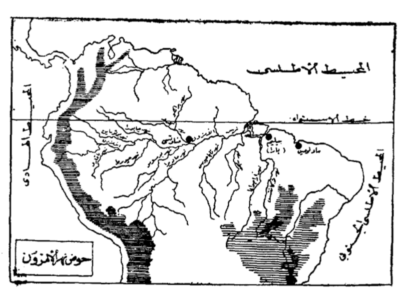
مركب وطنى على مياه نهر الأمزون

العديدة) الذى تبلغ مساحته ما يوازى مساحة أوربا بأسرها ؛ ينبع من جبال الانديز ويجــرى



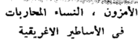
شرقا الى المحيط الأطلسى الجنوبى لمسافة ٤٠٠ م ، كما يتميز باتساع مجراه الذى يبلغ عند مصبه نحو ١٧٠ م وبعد ألف ميل يصل عرضه الى ٤ م ، وتشق سفن المحيط مجراه الى مسافة ألفى ميل من مصبه ، بينما يصل تأثير حركة المد والجزر الى مسافة ٤٠٠ م من الساحل •

يعتبر حوض الأمزون من الأقاليم الاستوائية الشديدة الحرارة والغزيرة الأمطار لهــذا تغطيه أكثف غابات استوائية فى العالم تعيش فيها آلاف من أنواع الحيــوانات والطيــور والزواحف التى تنفرد ببعضهــا أمريكا الجنوبية ، ويمثل حوض الأمزون نحــو النصف الشـــمالى من جمهورية البرازيل وتروى فروعه جمهوريات كولمبيا وبيرو وبوليفيا •



يرتبــط اسم الأمزون بعــدد من الرحالة والمستكشفين أولهم الاسبانى بنزون ، الذى وصل الى بعد ٥٠ ميلا من مصبه عام ١٥٠٠ م ، وفى ١٥٤١ بدأ مواطنه أويلانا رحلته من منبعه فى الانديز ، وفى العصور الحديثــة قامت بعثة المطاط الأمريكية برحلتها عام ١٩٢٣ ، وفى ١٩٢٥ قام الانجليزى فوكيت يصحبه ابنــه وصديق لــه لاســتكشاف أقليم ماتو جروســـو ولكنهم اختفوا ولم يعثر لهم على أثر •

امزون : فى الأساطير الاغريقية ، الأمزون شعب من النساء المحاربات قيل انه كان يسكن بعض سواحل البحر الاسود الجنوبية ، وكانت لهن مملكة تحكمها ملكات رددت الأساطير أسماء بعضهن وقصص حروب لهن مع فرسان اليونان وأصبحت هذه القصص مادة خصبة للفنانين ومزخرفى الجدران .

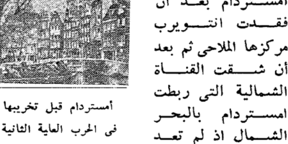


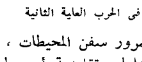
الأمزون ، النساء المحاربات فى الأساطير الاغريقية

تزعم الروايات أن من تقاليد مملكة الأمزون تحريم دخول الرجال اليها ، واذا ما رغبن فى الانجاب اتصلن ببعض القبائل القريبة فاذا أنجبن وأدن الذكور بعد ولادتهم ؛ ومنها أن البطل هرقل أرسل لاختطاف حزام ملكتهن هيبوليتا لتتزوج شيس ملك أثينا ؛ ومنها أن ملكتهن بنتسيليا حاربت فى صفوف أهل طرواده ضد اليونانيين ولقيت مصرعها بسيف اخليس .

امساك : حالة تتميز بتعسر تفريغ الأمعاء من فضلات الغذاء أو البراز ، ويكون ذلك اما بسبب تحجر هذه الفضلات فى الأمعاء الغليظة بحيث يصعب أن تمر أو بسبب ضعف حركة الأمعاء التى تساعد على دفع الفضلات الى المستقيم، وأسباب الامساك متعددة منها انسداد يمنع مرور الفضلات ، أو يكون بسبب نوع الأطعمة التى تخلو من خشارة كالألياف النباتية ، أو بسبب عدم انتظام الذهاب الى دورة المياه كما أن التوتر والارهاق من أسباب معاناة الامساك ، وللوقاية من الامساك ينبغى تنويع الطعام مع أحتوائه على مواد خشنة ، والاكثار من شرب الماء والسوائل والعصائر مع ممارسة بعض التدريبات البدنية وتجنب التوتر والارهاق ثم الانتظام فى الذهاب الى دورة المياه فى الصباح ، وفى الحالات الطارئة يمكن استخدام الحقنة الشرجية أو تعاطى ملين معتدل مثل الكسكارا أو لبن المانيزيا .

أمستردام : ١ ــ عاصمة هولندا السياسية منذ عام ١٨٠٤ وهى كذلك المدينة الأولى الثقافية والاقتصادية بها ، تقع على نهر امستل عند التقائه بلأيج ، وقد تضاعفت أهمية امستردام بعد أن فقدت انتويرب مركزها الملاحى ثم بعد أن شقت القناة الشمالية التى ربطت امستردام بالبحر الشمال اذ لم تعد مياه الزيدرزى تسمح بمرور سفن المحيطات ، تشتهر أمستردام بعدة صناعات تقليدية أهمها تهذيب الماس وتعتبر السوق الأولى لهذه الصناعة فى العالم ، وتتميز بشبكة القنوات المائية التى تخترق أحياءها ، وقد امتدت اليها يد التخريب ابان الحرب العالمية الثانية ، أما المقر الرسمى للحكومة الهولندية ففى مدينة لاهاى . عدد سكانها ٨٦٦ ألفا (احصاء ١٩٦٧) .





أمستردام قبل تخريبها فى الحرب العاية الثانية



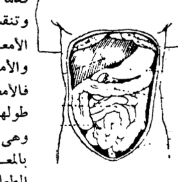
مدينة أمستردام بعد تعميرها

٢ ــ بلدة أمريكية بولاية نيويورك تقع على نهر موهوك وقناة ايرى وتبعد ٣٣ م عن مدينة أولينى، استوطنها المهاجرون الالمان والتشك منذ عام١٨٠٤ عدد سكانها ٢٩ ألفا .

أمشير : الشهر السادس من السنة القبطية، وهو يلى شهر طوبة ويوافق شهر فبراير حسب

التقويم الميلادى الجريجورى ويتميز بكثرة الرياح فيه وتساقط أوراق الشجر ، وفى أواخره يقع الصوم الكبير للأقباط الأرثوذكس ، وتبدأ فى شهر أمشير زراعة القصب والقطن فى صعيد مصر.

أمعاء : أو معاء أو أمعية جمع معى وهى مصارين البطن والأمعاء جزء هام من الجهازالهضمى وتتألف من أنابيب يبلغ طولها نحو ٢٨ قدما عند الانسان وتنقسم الى قسمين : الأمعاء الدقيقة ، والأمعاء الغليظة ، فالأمعاء الدقيقة يبلغ طولها نحو ٢٢ قدما وهى التى تتصل بالمعدة وينتقل اليها الطعام بعد أن تبدأ المعدة المرحلة الأولى فى عملية الهضم ويسمى الجزء من الأمعاء المتصل بالمعدة بالاثنى عشرى ويليه الصائم فاللفائفى وتقوم الأمعاء الدقاق بامتصاص الطعام المهضوم ، أما ما لا يهضم فيدفع الى الأمعاء الغلاظ التى يبلغ طولها نحو ٥½ قدما وفيها تمتص السوائل من الفضلات ، ولأجزاء الأمعاء الغلاظ أسماء حسب موقعها وهى : المعى الأعور (وتتصل بالزائدة الدودية) والقولون الصاعد ، والمستعرض ، والنازل ، ثم القولون السينى الذى ينتهى بالمستقيم حيث يتم تفريغ البراز ٠


موضع الأمعاء من المعدة والرئتين

أمل : ١ ــ رغبة الانسان فى الحصول على ما يعتقده خيرا له وان كان صعب المنال ، أما اذا رغب فى الحصول على ما يستحيل الحصول عليه بالاسترسال فى الخيال اعتبرت هذه الرغبات أوهاما ؛ فى اللغة يقال أملته (بفتح الأول والثانى) أى ترقبته ، وأملته (بسكون الميم) خيرا ، وقد تفنن المصورون وغيرهم فى تمثيل الأمل ، فمن أشهر هذه الصور ما يمثل الأمل على هيئة فتاة معصوبة العينين تضرب على قيثارة مقطوعة الا من وتر واحد وهى جالسة على كرة دائرة ، وأخرى تمثل فتاة تحمل مصباحا وتطلب النجاة على ظهر سفينة غارقة ٠

٢ ــ الأمل اسم يطلق على مجموعة من الجزر فى شمال استراليا ، وكذلك على جزيرة بالدائرة

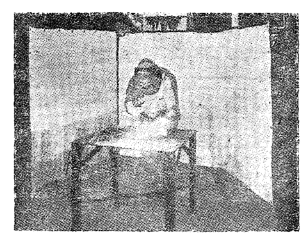

الأمل أو العازفة على الوتر الأخير
للفنان البريطانى وات

القطبية الشمالية ، كما يطلق الاسم على مدينة بولاية اركنساس الأمريكية ٠

املاص : فى الطب ، الاملاص هو اسقاط الحامل لوليدها ، وعلى الأخص يطلق الاملاص فى حالة ولادة الوليد ميتا ، ويقال فى اللغة املصت الحامل أى أسقطت ولدها وامرأة مملاص أى معتادة الاملاص ٠

تكون وفاة الجنين فى الرحم أثناء شهور الحمل ويستطيع الطبيب الاخصائى التثبت من حدوث الوفاة قبل الموعد المحدد للولادة الطبيعية ، ومن أسباب ذلك خلل فى الحبل السرى يمنع الاوكسجين عن الجنين أو اصابة الحامل بأمراض معينةكالزهرى والسل والسرطان أو قد يسببه تناول الحامل عقاقير معينة ٠

أمن صناعى : من المصطلحات الحديثة التى يقصد بها حماية الصناعة والعاملين فيها من الأخطار التى تتعرض لها ، فمن ناحية العاملين فى الصناعة تتضمن هذه الأخطار الأضرار الصحية التى تنجم من الوجود فى أماكن العمل أو استخدام خامات صناعية معينة أو الأخطار التى يتعرض لها العامل بسبب استخدام الآلات الحديثة المعقدة ، ومن ناحية حماية الصناعة يعنى ذلك الاحتياطات



استخدام ستائر من مادة الاسبستوس العازلة
كاحدى وسائل الأمن الصناعى بالاضافة الى استخدام الأقنعة

اللازمة لصيانة أماكن العمل والآلات والأجهزة التى تتعرض لها بسبب سوء الاستعمال أو قلة الخبرة أو الاستهتار مما يتسبب عنها توقفها ومن ثم توقف العمل .

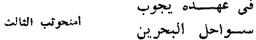
أمنحوتب : اسم أربعة من ملوك الأسرة الثامنة عشرة الفرعونية ، ويعرف أمنحوتب كذلك بالاسم اليونانى أمينوفيس ، ومعنى أمنحوتب « أمون يستريح » ، والأربعة هم : « أمنحوتب الأول » وهو ثانى أبناء الملك أحمس مؤسس هذه الأسرة ، خلف أباه عام ١٥٤٥ ق م ودام حكمه نحو عشرين سنة وتميز بالاستقرار والسلام ، وقد أطلق المصريون اسمه على خامس شهور السنة (يقابل برمهات) .

أمنحوتب الأول

« أمنحوتب الثانى » سابع ملوك هذه الأسرة ، وهو ابن تحتمس الثالث خلفه على العرش صبيا فى عام ١٤٣٩ ق م اشتهر كأبيه بالبطولة وقضى على الثورة فى فلسطين وامتزجت سيرته بالأساطير .

« أمنحوتب الثالث » أو أمينوفيس الثالث ، تولى العرش بعد أبيه أمنحوتب الثانى عام ١٤٠٠ ق م ويعتبر من أعظم الفراعنة الذين عنوا بالعمارة والفن وبلغت طيبة فى أيامه أبهى درجاتها ، فبنى الدهليز ذا الأربعة عشر عمودا وزاد فى عمارة معبد الكرنك وأنشأ طريق الكباش بينها ، ومن آثاره تمثالا ممنون على الضفة الغربية للنيل وهما بقايا معبد وقصر ، وكان القصر مقر الملك فى ذلك التاريخ ، ومن آثار هذا العصر رسائل تل العمارنة التى تبودلت بين هذا الملك ومن بعده ابنه وبعض ملوك آسيا ، وكان الاسطول المصرى فى عهده يجوب سواحل البحرين الأبيض والأحمر حاملا منتجات هذه البلاد الى مصر.





امنحوتب الثالث

« أمنحوتب الرابع » ويعرف فى التاريخ باسم « اخناتون » .

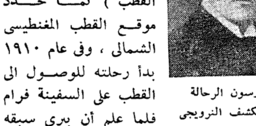
أمنحوتب بن جابو : أحد مشاهير عصر الملك أمنحوتب الثالث (أمنوفيس الثالث) وكان



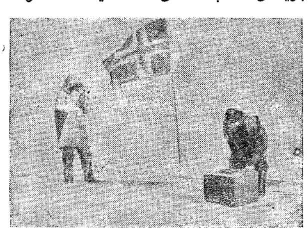
امنحوتب بن جابو

يشغل وظيفة المستشار ومدير المبانى وقد بلغ تقدير البلاد له أن وضع فى العصور المتأخرة فى صفوف الآلهة ٠

امندسون ، رولد : ينطق أمونسين ، رحالة ومكتشف نرويجى (١٨٧٢ ــ ١٩٢٨) ولد ببلدة بورج ، برز اسمه منذ عام ١٩٠٦ حين قام برحلته لاكتشاف الممر الغربى الشمالى (عبر القطب) كما حدد موقع القطب المغنطيسى الشمالى ، وفى عام ١٩١٠ بدأ رحلته للوصول الى القطب على السفينة فرام فلما علم أن بيرى سبقه اتجه الى القطب الجنوبى فسبق سكوت فى الوصول اليه فى عام ١٩١١ ، وفى عام ١٩٢٥ فشل فى رحلة جوية الى القطب الشمالى ، فقد حياته أثناء الرحلة



اندرسون الرحالة والمستكشف النرويجى



وصول اندرسون الى القطب الجنوبى فى عام ١٩١١ ورفع العلم النرويجى

الجوية التى قام بها للبحث عن المستكشف الايطالى موبيل بعد أن قطع ٢٧٠٠ م خلال ٧١ ساعة ، له عدة مؤلفات منها « الممر الشمالى الغربى » ، « القطب الجنوبى » ، « رحلتنا الجوية الى القطب » ، « حياتى كمستكشف » ٠

امنمحعت (أو) امنمحات : اسم يعرف به أربعة من ملوك الأسرة الثانية عشرة الفرعونية حكموا ما بين القرنين العشرين والسادس عشر قبل الميلاد هم : « أمنمحعت الاول » مؤسس هذه الأسرة وكان فى الأصل من وزراء أمراء طيبة ثم استولى على العرش عام ١٩٩١ ق م ونقل عاصمته الى اللشت جنوبى منف وكان معنيا بالقضاء على نفوذ أمراء الاقليم كما كان معنيا بالتوسع الاقليمى فمد سلطانه الى بلاد النوبة وفى خلال السنوات العشر الأخيرة من حياته أشرك ابنه استرتسن فى الحكم وتوفى عام ١٩٦١ ق٠م ٠



أمنمحعت الثالث

توفى « أمنمحعت الثانى » عام ٢٩٢٩ ق م ودام حكمه ٣٣ سنة وينسب اليه بناء هرم دهشور ٠

أما « أمنمحعت الثالث » فهو سادس ملوك هذه الأسرة ومن أخلدهم ذكرا ، تولى عام ١٨٤١ ق م وانصرف الى المشروعات العمرانية فأقام خزان موريس لرى أقليم الفيوم واستغل مناجم سيناء وأقام مقياسا للنيل عند « سمنة » بجوار الشلال الثانى ، وشيد قصرا فاخرا عرف باسم «اللابيرنت» لكثرة غرفه وتشعب ردهاته ، توفى عام ١٧٩٢ ق م٠ بعد أن حكم نحو ٥٠ سنة ودفن بهرمه فى دهشور ، وخلفه « أمنمحعت الرابع » الذى حكم عشر سنين حتى عام ١٧٨٢ ق م ٠



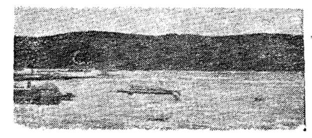
تمثالا ممنون من منشئات امنحوتب (أمينوفيس) الثالث

آمنة بنت وهب : أم الرسول عليه السلام، وهى آمنة بنت وهب بن عبد مناف بن زهرة ، تزوجت من عبد الله بن عبد المطلب الذى توفى بعد ذلك بقليل وقبل ولادة ابنه ، وتروى كتب السيرة قصص الأطياف والهواتف التى كانت تطرق عينى آمنة وأذنيها فى صحوها ونومها ابان حملها برسول الله ووضعها له عام ٥٧٠ م ٠ ودفعت آمنة

وليدها الى المراضــع كعادة نساء قريش ، وفى السنة الخامسة أو السادسة لمولد الرسول صحبته أمه فى زيارة أخوال أبيه من بنى النجار بالمدينة ، فتوفيت فى طريق عودتهــا بالابواء ما بين مــكة والمدينة حول عام ٤٥ ق هـ ٠

أمهق : الأمهق المصاب بالمهق ، والمهــق فى اللغة خضرة الماء ، والأمهق الشديد البياض ومؤنثه مهقاء ، وفى الطب المهق خلو الجسم من المادة الملونة فيبدو الأمهق أبيض البشرة ويكون شعره أبيض أو مائلا للبياض ولون العينين أصفر أو أزرق أو مائلا للحمرة لهذا يستخدم الأمهق النظارة الغامقة أو العدسات اللاصقة ، والمهــق يصيب جميــع الأجناس البشرية بل والحيوانات كذلك ٠

آمور : نهر فى شمال شرقى آســيا يبلغ طــوله مع روافده ٢٨٠٠ م ، يصب فى بحــر أوخوتسك ويبلغ عرض مجراه عند المصب نحــو



نهر آمون بالقرب من مصبه أمام جزيرة سخالين

عشرة أميال وهو مفتوح للملاحة لمسافة ألفى ميل تقريبا الا فى فصل الشتاء حيث تتجمد مياهه ، يمثل بصفة عامة الحدود بين سيبيريا (الاتحاد السوفييتى) والصين ، ويعتبر حوضه من الأقاليم المتقدمة صناعيا فى الاتحاد السوفييتى ٠

آمون : أحد المعبودات المصرية القديمة التى أصــبحت عبادتهــا الديانة الرســمية فى عصر الامبراطورية ، وكان آمون فى أول الأمر ينسب الى « رع » اله الشمس ويعرف باسم « آمون رع » ، حتى أصبحت طيبة عاصــمة الملك منــذ الأسرة الحادية عشرة ، فأقيمت له المعابد العظيمة كالمعبد الذى بناه رمسيس الثانى والمعبد المعروف باسمه فى واحة سيوه والذى حج اليه الاسكندر الأكبر تقربا للمصريين ، وبتولى اخنــاتون « أمنحوتب الرابع » العرش عام ١٣٦٩ ق م أبطل عبادة آمون واضطهد كهنته واستبدل بها عبادة « أتون » قرص الشمس ونسب نفسه اليه ، ولكن هــذه الثورة الدينية لم تدم سوى عشر سنين عادت



موكب الاله آمون

بعدها عبادة آمون الى مكانتها الأولى ، وانتقلت عبادة آمون الى بلاد اليونان وعرف باسم «زيوس» أو كبير الآلهة ، كما اعتبره الرومان اسما لمعبودهم جوبتر ، يمثل آمون فى جملة صور منها رأس كبش أو فى صورة رأس انسان مزين بالريش ٠

أموداريا : نهر بآسيا الوسطى ، يعرف فى المراجع العربية باسم جيحون ، ينبع من جبــال هندكوش ويصب بدلتــا واســعة فى بحــر أرال (خوارزم) ، يبلغ طوله ١٤٩٠ م ، ومن المدن التى تقع عليه بخارى وخيوى وترمذ ٠

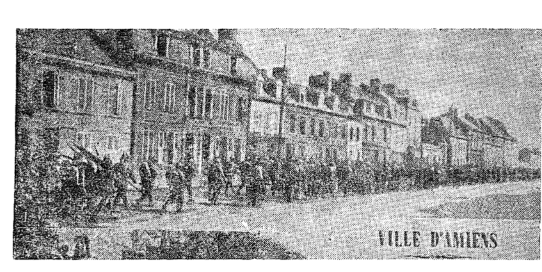
أمى جونسون : رائدة طيران بريطانيــة (١٩٠٤ ـ ١٩٤١) ولدت بمدينة هل وفى عام ١٩٣٠ برز اسمها على المستوى الدولى حين قامت



أمى جونسون رائدة الطيران البريطانية وزوجها رائد الطيران موليسون بعد نجاح رحلة عبور الأطلسى

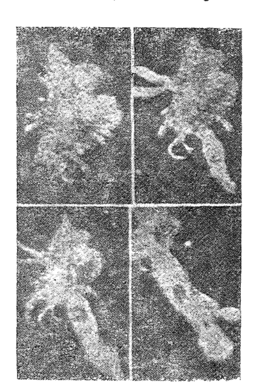
منفردة بالطيران من لندن الى مدينة باستراليا على مراحل فى ١٩½ يوما وفى عــام ١٩٣٢ حطمت الرقم القياسى فى الطيران الى الكاب ، وفى السنة التالية قامت بصحبة ج٠ موليسون (تزوجتــه ١٩٣٢) بعبور الأطلسى الشمالى ، وتعتبر أهم مغامراتها الرحلة التى قامت بها الى الكاب ذهابا وايابا عام ١٩٣٦ ، قتلت فى حادث طيران أثنــاء خدمتها فى سلاح النقل الجوى الاحتياطى فى أوائل الحرب العالمية الثانية ٠

اميان : مدينة فرنسـية قديمـة تقع عند التقاء نهر السـوم بالآفر ، وهى حاليـا عاصمـة مقاطعـة السوم فى شمال غرب فرنسا وعلى الخط الحديدى من كاليه الى باريس وتبعـد عن هذه الأخيرة ب ٧٢ م ، لها شهرة قديمة بصناعة القطيفـة والكتـان ، يرتبط اسـمها بعـدة أحـداث تاريخية ، منهـا معـاهدة اميان عام ١٨٠٢ وهى أول معاهدة أوروبية مع نابليون، ومعركة اميان بين ٨ و ٢١ أغسطس ١٩١٨ التى اعتبرت النهاية فى الحرب العظمى · عدد سكانها ١١٠ ألفا (١٩٦٢) ·



الجيش الألمـانى يدخل مدينة اميـان الفرنسية فى عام ١٩١٤

أميبا : حيوان أولى بسـيط يمثل رتبـة بين مجموعة الأوليات ذوات الخلية الواحدة ، والأميبا حيوان غير طفيلى اذ تعيش حرة فى ميـاه البرك العذبة متعلقة بسيقان النباتات المغمورة ونحوها · ويمكن رؤيتها بالعين المجردة بصعوبة على شكل بقع بيضاء ، غير أن وصفها التركيبى لايتم الا بالمجهر، والأميبا تمثل كتلة هلامية لزجة تتكون من طبقتين من البلازما (اكتوبلازما واندوبلازما) فى وسطها نواة وفجوة لحفظ الغذاء اللازم لها ، وترى تحت المجهر غير ذات شـكل مستقر بسبب امتـداد وانقباض زوائدها فى اتجاهات مختلفة فمن ثم كان اسمها اللاتينى الذى يعنى الحيـوان ذا الشكل المتغير ، وتتغذى الاميبا بالطحالب الدقيقة وتتكاثر بالانقسام الثنائى الذى يعرف بالانشطار الأميبى·



أربعة مشاهد للأميبا وهى تتحرك

أمير : الأمير فى اللغة صاحب الأمر، والأمير من الألقاب الشائعة التى يحملها أبناء البيوت المالكة ويقابله لفظ «برنس» ، والأمير من الألفاظ العربية التى دخلت فى تكوين كثير من الألقاب التاريخية المركبة منها : أمير المؤمنين وأطلق على الخلفـاء الراشدين الثلاثة بعد أبى بكر وكذلك على الخلفاء الأمويين بالشـام والأندلس والعباسيين ببغـداد والفاطميين بالقاهرة ؛ وأمير المسلمين وهو لقب حمله كثير من سلاطين المغرب ، وأمير الأمراء وأطلق فى العصر العباسى الثانى على كبار الوزراء ، وأمـير الجيوش وأطلق على بعض كبار الوزراء فى العصر الفاطمى المتأخر ، وأمير الحج وكان يطلق حتى العصر الراهن على رئيس قافـلة أو بعثـة الحـج المصرية ·

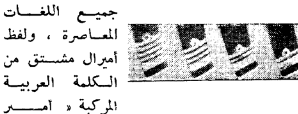
الأمير : « الأمير » أو « البرنس » عنوان كتاب مشهور للسياسى الايطالى ماكيافلى (١٤٦٩ـ ١٥٢٧ م) تضمن نظريته فى الحكم وواجبات رئيس الدولة فى سبيل تحقيق سياسة القوة دون اعتبار للمبادىء الخلقية المتعارف عليها .

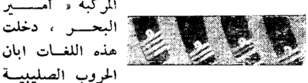
أمير المؤمنين : اللقب الذى اتخذه لأول مرة فى التاريخ الاسلامى الخليفة الثانى عمر بن الخطاب، وتلاه فى حمله الخليفتان عثمان وعلى ثم خلفاء بنى أمية والعباسيون ثم انتقل الى سلاطين العثمانيين بانتقال الخلافة اليهم ، كما اتخذه الخلفاء الفاطميون فى مصر ؛ بينما اتخذ سلاطين المغرب لا سيما المرابطون لقب أمير المسلمين .

أمير على : فقيه هندى معاصر ، وهو أمير على بن سعادات على ، ولد ١٢٦٥ (١٨٤٩ م) تابع دراسته القانونية بانجلترا وبعد عودته الى الهند تدرج فى المناصب فعين كبيرا للقضاة وعميدا لكلية الحقوق بكلكتا فعضوا بالمجس المخصوص البريطانى فى عام ١٩٠٩ ، اشترك فى زعامة الحركة الاسلامية الاصلاحية فى الهند ، تشمل مؤلفاته (بالانجليزية) : روح الاسلام ، دراسة واعية لحياة وتعاليم محمد ، آداب الاسلام ، التشريع الاسلامى ، توفى ١٣٤٧ هـ (١٩٢٨ م) .

أمير على
فقيه هندى معاصر

أميرال : رتبة يلقب بها الرئيس الأعلى للأسطول ويستخدم اللقب بهذا المعنى أو نحوه فى جميع اللغات المعاصرة ، ولفظ أميرال مشتق من الكلمة العربية المركبة « أمير البحر » ، دخلت هذه اللغات ابان الحروب الصليبية عندما اتصل الأوربيون بالشرق





علامات الذراع
التى تمثل رتب أمراء البحر

وفى مقدمتهم البنادقة ، ويذكر أن أول من حمل هذا اللقب فى وثيقة محفوظة باسم وليم دى ليبورن الانجليزى بتاريخ ٨ مارس ١٢٩٧ ، وبصفة عامة يحمل اللقب كل ضابط بحرى كبير فوق رتبة قبطان (كابتن بحرى) ، ويقابل هذا اللقب من رتب القوات البحرية المعاصرة ، أمير البحر ، وأمير البحار ، وكبير أمراء البحار .

اميل : « اميل » أو « رسالة فى التربية » عنوان كتاب للمفكر الفرنسى جان جاك روسو يصور فيه تنشئة طفل بهذا الاسم بعيدا من التعاليم التقليدية فى عصره ، نشره عام ١٧٦٢ فمنع برلمان باريس تداوله .

الأمين : خليفة عباسى ، وهو محمد الأمين ابن هرون الرشيد من زوجته زبيدة بنت جعفر المنصور ، فهو هاشمى أبا وأما ، ولد ١٧٠ هـ (٧٨٦)م ولاه أبوه العهد عام ١٧٥هـ ، وكان قائما مقام أبيه ببغداد أثناء غيبة الرشيد بخراسان وتوفى أبوه بطوس وهو ببغداد بينما كان أخوه (غير الشقيق) المأمون بعيدا عن العاصمة ، فاتخذ الفضل بن الربيع وزير أبيه وزيرا له فحث الأمين على خلع أخيه من ولاية العهد فامتنع المأمون عن خلع نفسه فبذلك نشبت بين الاخوين حروب انتهت بهزيمة الأمين بعد أن دخل جيش المأمون بقيادة هرثمة بن أعين مدينة بغداد وتلا ذلك مقتل الأمين فى المحرم من عام ١٩٨ هـ (٨١٣ م) .

أمين الحسينى ، الحاج : زعيم فلسطينى معاصر ، ولد ١٣١٥ هـ (١٨٩٧) تعلم بالقاهرة واسطنبول وخلف أخاه فى منصب مفتى القدس عام ١٩٢١ ثم رئيسا للمجلس الاسلامى ، قبضت عليه سلطات الانتداب عام ١٩٣٧ بسبب نشاطه ضد دولة الانتداب والتغلغل الصهيونى كرئيس للجنة العربية العليا ، ولكنه فر من سجنه والتجأ الى العراق ومنها الى برلين، عاد الى مصر عام١٩٤٦ وعاش بها نحو عشر سنوات انتقل بعدها الى بيروت .

أمين باشا : طبيب ورحالة ألمـانى اتصلت سيرته بالحكم المصرى فى السودان الجنوبى ، اسمه ادوارد شنتزر ، ولد عـام ١٨٤٠ ودرس الطب ودخل فى خدمة الحكومة التركية بالبلقان واتخذ لقب أمين الذى اشتهر به ، وفى عام ١٨٧٥ دخل فى خدمة الحكومة المصرية وعمـل فى الخرطـوم تحت رياسـة الجنرال غوردون ، وبعـد ثلاثة أعـوام عين حاكما لمديرية خط الاستواء ، ومنـح رتبة الباشـوية ، وفى عـام ١٨٨٣ رفض اخلاء الاقليم بسبب قيام الثورة المهدية معارضا بذلك السياسة البريطانية ، وفى عام ١٨٨٨ وقع فى أسر الدراويش ثم أنقـذ فى السنة التالية ، دخل بعد ذلك فى خدمة مستعمرة شرق أفريقيا الألمانية ، توفى اغتيالا بأفريقيا عام ١٨٩٠ .


امين باشـا

أمين الخولى : لغـوى ومفكر مصرى معـاصر ولد بقرية شوشاى (١٣١٤ هـ ــ ١٨٩٥ م) وتخرج فى مدرسة القضاء الشرعى ١٩٢٠ ، عـين ما بين ١٩٢٣ و ١٩٢٧ اماما للمفوضـية المصرية بروما فبرلين ، وفى ١٩٢٨ عين مدرسا بكلية الآداب بجامعة القـاهرة فأستاذا فرئيسـا لقسـم اللغـة العربيـة ووكيـلا للكلية ، ثم نقـل مديرا عاما للثقافة بوزارة المعارف ، عين عضوا بمجمع اللغة العربية ١٩٦١ ، ألف جماعة « الأمناء » ١٩٤٣ . من مؤلفاته : « المجددون فى الاسلام » ، « من هدى القرآن » ، « الجندية والسلمفى الاسلام » ، « فى الأدب المصرى» ، «مالك بن أنس» ، توفى ١٣٨٥هـ ، ١٩٦٦ م .


امين الخولى

أمين سامى : مـربـ ومـؤرخ مصرى ، ولـد ١٢٧٤هـ (١٨٥٧م) وتخرج فى مدرسة المهندسـخانة واشـتغل بالتعليم وتدرج فى مناصبه فعين ناظرا لمدرسة المعـلمين الناصرية (دار العـلوم) ، منمؤلفاته : «تقويم النيل» ، « التعليم فى مصر » توفـى ١٣٦٠هـ (١٩٤١م)

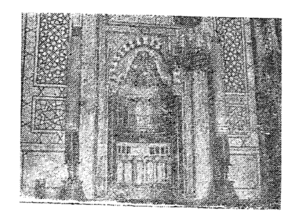

امين سامى باشا
مرب ومؤرخ مصرى معاصر

بنو أمية : بيت قرشى ينسب الى جد أعلى هو أمية بن عبد شمس بن مناف الذى عاش ومات فى الجاهلية ، ويطلق اسم دولة الخلافة الأموية على دولتين الأولى قامت بالشام والثانية بالأندلس .

١ ــ تعتبر الدولة الأموية بالشام أول دولة وراثية فى الاسلام قامت بعد عصر الخلفاء الراشدين عام ٤١ هـ (٦٦١ م) تنسب الى جد مؤسسها معاوية بن أبى سفيان وجعلت من دمشق عاصمة لها ، وقد عاشت هذه الدولة نحوا من ٩٠ سنة ، وبدأت تتهاوى تحت تأثير الدعوة العباسية السرية على يد ابراهيم الامام ورسله فى الأقاليم ، وتولى الحكم من الأمويين ١٣ خليفة أولهم معاوية منذ عام ٦٠ هـ (٦٨٠ م) ، وخلفه ابنـه يزيد فحفيده معاوية (الثانى) بن يزيد ، ثم انتقل الحكم الى الفرع المروانى من بنى أميـه مبتديا بمروان بن الحكم عام ٦٤ هـ ، فابنه عبد الملك قمة هذا البيت الذى حكم ٢١ سنة حتى عام ٨٦ هـ (٧٠٥ م) ، فابناه الوليد وسليمان ، ثم عمر بن عبد العزيز ، ثم ابنا عبد الملك وهما يزيد وهشام ، فالوليـد فابنه ابراهيم ، فمروان بن محمد الذى انتهت به الدولة الأموية عام ١٣٢ هـ ــ ٧٥٠ م .

٢ ــ تعتبر دولة الخلافة الأموية بالأندلس التى أقامهـا عبد الرحمن بن معـاوية بن هشـام بن

عبد الملك وذلك بعد ٦ سنوات من سقوط الدولة الأموية بالشام تجديدا للخلافة الأموية التى عاشت بأقصى الشرق حتى سقطت على يد العباسيين ؛ تولى حكم الأندلس من الخلفاء الأمويين ١٧ خليفة كانت قرطبة عاصمة لهم هم : عبد الرحمن بن معاوية أو عبد الرحمن الأول أو الداخل حتى عام ١٧٢ هـ ــ ٧٨٨ م ، وخلفه أبناؤه وأحفاده ؛ هشام الأول ، الحكم الأول ، عبد الرحمن الثانى ، محمد الأول ، المنذر ،



المحراب فى المسجد الأموى الكبير فى دمشق

عبد الله ، ثم عبد الرحمن (بن محمد بن عبد الله) أو عبد الرحمن الثالث أو الناصر أعظم الخلفاء الأمويين بالأندلس الذى حكم نحو نصف قرن حتى ٣٦٦ هـ ــ ٩٧٦ م ، ثم خلفه : الحكم الثانى ، هشام الثانى ، محمد الثانى ، سليمان الحمودى ، عبد المرتضى الحمودى ، المستظهر ، المستكفى ، هشام الثالث ، أمية بن عبد الرحمن حتى عام ٤٢٢ هـ (١٠٣٠ م) وبه انتهت الدولة ٠

آن : اسم عدد من الملكات الأوروبيات :

١ ــ ملكة بريطانيا وايرلندا (١٦٦٥ ــ ١٧١٤) الابنة الثانية للملك جيمس الثانى ، نشأت بروتستنتية وتزوجت من الأمير جورج الدنماركى فى سن ١٨ وأنجبت ١٧ طفلا لم يعش منهم سوى واحد ، وفى سياستها كانت واقعة تحت تأثير زوجة لورد مالبرو ، وفى عام ١٧٠٢ ضمت اليها عرش هولندا بعد وفاة وليم أورانج ، وفى ١٧٠٧ ضمت تاج اسكتلندا كما عاصرت حرب الوراثة الاسبانية ، ينسب اليها طراز من الأثاث يعرف باسمها ٠



آن بولين

٢ ــ آن : زوجة هنرى الثامن الانجليزى الرابعة (١٥١٥ ــ ١٥٥٧) كانت ابنة دوق كليف الألمانى ، تزوجها عام ١٥٤٠ وطلقها فى العام نفسه ٠

٣ ــ آن : زوجة الملك جيمس الأول الانجليزى (١٥٧٤ ــ ١٦١٩) وهى ابنة فردريك الثانى الدنماركى ٠

٤ ــ آن : ملكة فرنسا ، ابنة فيليب الثالث الاسبانى (١٦٠١ ١٦٦٦) تزوجت لويس الثالث عشر فى سن ١٤ ، وبعد وفاة زوجها أصبحت وصية على ابنها (لويس ١٤ بعد ذلك) كانت تحت تأثير الأسقف الوزير مازارين الذى يذكر أنها كانت متزوجة منه سرا ٠

آن بولين : زوجة الملك الانجليزى هنرى الثامن الثانية (١٥٠٧ ــ ١٥٣٦) وأم الملكة اليصابات ، وهى ابنة سير توماس بولين تزوجها الملك عام ١٥٣٣ بعد طلاقه من زوجته الاسبانية كاترين الارجونية باعتبار أنه كان زواجا غير شرعى ، وكانت آن عشيقته منذ عام ١٥٢٧ ، وقد أنجبت ابنتها فى العام الأول من زواجها ، اتهمت بالزنا مع عدد من عشاقها وحوكمت أمام مجلس خاص تألف من ٢٦ لوردا وحكم عليها بالاعدام باستخدام البلطة فى برج لندن فى ١٩ مايو من العام ، وفى اليوم الثانى من اعدامها تزوج الملك زوجته الثالثة جين سيمور ٠

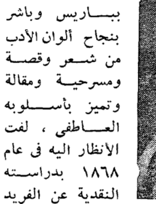


الملكة آن الانجليزية

أنا : عملة باكستانية صغيرة ، والأنا تمثل ١ : ١٠٠ من الروبية الباكستانية ، كما أن الأنا تساوى ٤ بنسات · كانت الأنا ابان الحكم البريطانى فى الهند تمثل ١ : ١٦ من الروبية ، وتنقسم بدورها الى ١٢ بيس ·

أنا ايفانوفا : امبراطورية روسيا (١٦٩٣ – ١٧٤٠) من بيت رومانوف وهى ابنة ايفان الخامس، تزوجت فردريش وليم دوق كورلند لهذا أحاطت نفسها ببطانة ألمانية ، استولت على مدينة آزوف من العثمانيين بعد معاهدة بلغراد عام ١٧٣٩ ·

أناتول فرانس : أديب فرنسى معاصر ، (١٨٤٤ – ١٩٢٤) وهو الاسم الادبى الذى اتخذه جاك أناتول تيبولت ، ولد بباريس وباشر بنجاح ألوان الأدب من شعر وقصة ومسرحية ومقالة وتميز بأسلوبه العاطفى ، لفت الأنظار اليه فى عام ١٨٦٨ بدراسته النقدية عن الفريد دى فينى


اناتول فرانس أديب فرنسى معاصر

وتلتها مجموعات شعرية وقصص قصيرة ، وفى عام ١٨٨١ نشر احدى روائعه وهى « جريمة سلفستر بونار ، وفى عام ١٨٨٥ نشر كتاب « صديقى » وهو شبه ترجمة ذاتية له ، ومن مؤلفاته المشهورة « تاييس » نشرها ١٨٩٠ ، ثم مؤلفاته التى تميزت بالسخرية منها ، « جزيرة البنجوين » ١٩٠٣ ، و « ثورة الملائكة » ١٩١٤ ، انتخب عضوا بالاكاديمية الفرنسية ١٨٩٦ ومنح جائزة نوبل للأدب ١٩٢١ ·

أنا كارنينا : احدى روائع الأدب الروسى، وهى عنوان رواية طويلة لليو تولستوى المتوفى عام ١٩١٠ والتى نشرها عام ١٨٧٧ ، تدور أحداثها فى مدينة بطرسبرج وتصور حياة الصراع الاجتماعى فيها لذلك العهد ، كما تصور الصراع بين العاطفة والواجب ، بطلتها فتاة تزوجت بلا حب وأحبت بلا زواج وانتهى الأمر الى كارثة ·

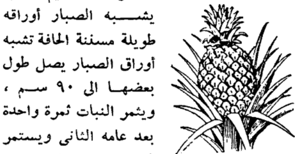
أنا كومينا : مؤرخة بيزنطية (١٠٨٣ – ١١٤٨ م) وهى ابنة الامبراطور ألكسيوس الأول كومنينوس وزوجة المؤرخ برينيوس ، وبعد محاولة فاشلة ضد أخيها يوحنا الذى خلف والدها على العرش فرت الى أحد الأديرة حيث انصرفت الى تدوين تاريخها المسمى ألكسياد ·

أناكسجوراس : فيلسوف يونانى ، (٥٠٠ – ٤٢٨ قم) ولد فى كلازومينى (بالقرب من أزمير) واستقر فى أثينا وجلس للتدريس خلال ٣٠ سنة ، من بين تلاميذه بركليس ويوريبديس وقيل سقراط ، اتهم بالالحاد وحكم عليه بالنفى من أثينا ، كان يرى أن جميع الموجودات فى الكون تتألف من ذرات متناهية الصغر ، وأن الانسان والحيوان عامة نشأ أصلا من صلصال رطب دافىء وأن الاجرام السماوية أحجار لفظتها الأرض وينعكس عليها ضوء الشمس ·

أناكسيمندر : فلكى وفيلسوف يونانى (حول ٦١١ – ٥٤٧ قم) ، من تلاميذ طاليس ، تنسب اليه جملة اكتشافات جغرافية وفلكية منها : أن دائرة البروج بيضية ، كما ينسب اليه ابتكار الخرائط الجغرافية واستخدام المزولة الشمسية ؛ وفى مجال الفلسفة كان يرى أن المادة الأولى فى الكون أبدية أزلية وأنها تشتمل على جميع خصائص المادة المتناقضة التى انبثقت منها بعد ذلك متحدة بعضها مع البعض على أساس التماثل والمشابهة ·

أنام : اسم كان يطلق على محمية فرنسية بالهند الصينية منذ عام ١٨٨٦ حتى عام ١٩٤٦ ، تمثل اليوم الاقليم الأوسط المشترك بين فيتنام الشمالية والجنوبية · كانت أنام تجاورها من الشمال تونج كنج ومن الغرب لاوس ومن الجنوب كمبوديا ، عدد سكانها ١ر٥ من (١٩٣٢) والعاصمة هوى · كانت أنام (أى الجنوب المسالم) مركزا لحضارة برنزية قديمة حتى الغزو الصينى الذى انتهى عام ٩٦٨ م بقيام أسرة وطنية مالكة حتى فرضت الحماية الفرنسية عام ١٨٨٤ ·

أناناس : أو تفاح الصنوبر ، ثمار نبات معمر مستديم الخضرة يشبه الصبار أوراقه طويلة مسننة الحافة تشبه أوراق الصبار يصل طول بعضها الى ٩٠ سم ، ويثمر النبات ثمرة واحدة بعد عامه الثانى ويستمر لمدة بين ٥ و ٦ سنوات وبعدها تجدد الزراعة


ثمرة نبات الأناناس

بالخلفة . موطن الأناناس أمريكا الاستوائية وينمو بريا فى أفريقيا الاستوائية كما يزرع فى مدغشقر وجاوة وجزر هاواى والفلبين والملايو وكوبا ويعتبر اليوم من حاصلات التصدير فى ولاية كوينزلند الاسترالية ، وقد جرت محاولات لزراعة الأناناس فى مصر منذ عهد الخديو اسماعيل ولكنها لم تنتشر على مستوى اقتصادى ؛ وثمرة الأناناس بيضية ذات لب أبيض مائل الى الصفرة وعطرية الرائحة وتؤكل طازجة بعد تقشيرها أو تحفظ فى عصير سكرى ، ولأوراق الأناناس قيمة اقتصادية اذ تستخدم أليافه التى تشبه السيسال فى صناعة الحبال وغيرها .

أنانية : حب الذات المفرط ، وتعرف بالاثرة وهى الميل الى تفضيل مطالب الشخص الذاتية اذا ما تعارضت مع رغبات الغير ولو كانت أحق من مطالبه ، والأنانية طبيعة متأصلة فى الانسان تبدو منذ السنين الأولى لحياة الطفل ، والغاية الغريزية منها المحافظة على الوجود ، غير أن الانسان باختلاطه بغيره وبانتشار الحضارة والتعاليم الروحية تهذبت الأنانية البغيضة عنده وأصبح الانسان المتمدن يفاضل بين رغباته ورغبات غيره لاختيار أكثرها خيرا ، وبظهور مذهب التحليل النفسى برز اصطلاح « الانا » و « الانا الاعلى » والمقصود بذلك التعبير الشعورى واللاشعورى للفرد فى صراعه مع البيئة الاجتماعية أو مع المثل الاخلاقية . نقيض الاثرة الايثار ، وهو تفضيل صالح الغير على النفس ، وقد يصل الايثار الى مرتبة التضحية فى سبيل خير المجتمع وهذه من صفات الأنبياء ورجال الاصلاح ، ولغريزة الابوة والأمومة فضل فى ذلك .

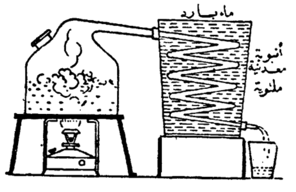
الأنبار : عاصمة اسلامية قديمة تقع على الضفة اليسرى لنهر الفرات وتبعد نحو ٤٠ م فى شمال بغداد ، افتتحها المسلمون (من الحكم الفارسى) عام ١٢ هـ (٦٣٤ م) واتخذها السفاح أول الخلفاء العباسيين عاصمة له عام ١٣٢ هـ الى أن انتقل منها المنصور الى الهاشمية (فبغداد) عام ١٣٦ هـ ، وينسب اليها عدد من اللغويين والأدباء أشهرهم : أبو البركات عبد الرحمن ابن محمد الانبارى (ولد ٥١٣ هـ ـ ١١١٩ م) مؤلف كتاب « أسرار العربية » ، والمتوفى ٥٧٧ هـ (١١٨١ م) ، وهو غير ابن الانبارى الشاعر (أبو الحسن محمد بن عمر) صاحب المرثية الشهيرة فى الوزير ابن بقية والمتوفى حول عام ٣٨٠ هـ ـ ٩٩٠ م .

ابن الانبارى : لغوى ، وهو أبو البركات عبد الرحمن بن محمد ، ولد بالانبار ٥١٣ هـ (١١١٩ م) وعاش ببغداد يعلم بالمدرسة النظامية، اشتهر بكتبه منها « الانصاف فى الخلاف بين النحويين البصريين والكوفيين » ، و « نزهة الألباء فى طبقات الأدباء » توفى ٥٧٧ هـ (١١٨١ م) .

وهو غير القاسم بن محمد الانبارى وابنه محمد ابن القاسم وكلاهما من اللغويين الفقهاء ، شرح الاول المفضليات ، وألف الثانى غريب الحديث وعجائب القرآن وتوفى ٣٢٨ هـ (٩٤٠ م)

الأنبياء : السورة ٢١ من سور القرآن ، تشتمل على ١١٢ آية .

انبيق : كلمة يونانية معربة تطلق على جهاز كان شائع الاستعمال فى عمليات التقطير وخاصة

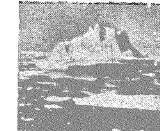


الأنبيق أو جهاز التقطير

تقطير الزهور العطرية كالورد ، ويتكون أساسا من وعاء به الزهور أو الأوراق النباتية العطرية مغمورة فى الماء ويسخن الماء ويتحول الى بخار يمر فى معوجة معرضة لسطح بارد تتكثف عليه ، وتجمع القطرات الناتجة فى وعاء آخر ٠

انتاج : اصطلاح اقتصادى يقصد به كل نشاط تتولد منه منفعة ، وتعرف المنفعة بالمعنى الاقتصادى بأنها كل ما يسد حاجة من حاجات الانسانية الضرورية أو الكمالية بطريق مباشر أو غير مباشر ، فمن ثم فان الخدمات الترفيهية مثلا كالتمثيل أو العزف الموسيقى تعتبر انتاجا لانها تسد حاجة من حاجات المجتمع المتمدن ويعتبر الممثل أو العازف الموسيقى منتجا لا يختلف من الناحية الاقتصادية عن الفلاح أو العامل فى مصنع .

انتاركتا : اسم جغرافى يطلق على القارة التى تحيط بالقطب الجنوبى تبلغ مساحتها نحو ٥ر٣ مليون م٢ بالاضافة الى البحار المتحدة التى تحيط بها ، وتحدد جغرافيا بالمنطقة (من يابسة وماء) التى تقع جنوب خط عرض ٦٠° جنوبا ، ويصل سمك القشرة الثلجية التى تغطى هذه القارة الى ألفى قدم ٠ بدأ التنازع السياسى حول القارة القطبية الجنوبية مع بداية هذا القرن فأصبحت مقسمة الى مناطق نفوذ لعدد من الدول تشمل بريطانيا واستراليا والنرويج والولايات المتحدة وشيلى والأرجنتين ٠



جبال الجليد فى القارة القطبية الجنوبية أو الانتاركتا

انتانانا ريفو : أو تاناريف ، عاصمة جمهورية مالاجاش (مدغشقر) تقع على مرتفع صخرى فى نحو وسط الجزيرة يبلغ ٤٠٦٠ قدما ، بها مرصد أقيم ابان الاحتلال الفرنسى ويربطها بميناء تاماتان خط حديدى طوله ٣٧٣ كم ٠ عدد سكانها ٣٢٢ ألفا (١٩٦٥) ٠

انتاميبا : حيوان طفيلى بسيط من رتبة الأميبا ومن مجموعة الأوليات وحيدة الخلايا ، وتختلف الانتاميبا عن الأميبا فى أنها طفيلية تعيش وتتغذى داخل أجسام الحيوانات والانسان بينما الأميبا تعيش حياة حرة فى المياه الراكدة وغيرها ٠ وأكثر أنواع هذه الطفيليات لا خطر منها باستثناء أفراد معينة منها « الأنتاميبا هستولتكا » التى تسبب مرض الدوسنتاريا الأميبية بسبب مهاجمتها جدار الأمعاء الغلاظ والتغذية على أنسجته ، ومن ناحية أخرى هناك أنواع أخرى يكون وجودها مفيدا للانسان منها ، «الأنتاميبا كولى» التى تتغذى على بكتيريا الأمعاء وبقايا الطعام وتحد من تكاثر بكتيريا التعفن ٠

انتباه : اصطلاح فى علم النفس يقصد به حالة استعدادية عامة للشخص تجعله يتأثر بشىء معين فى وقت معين ، وهذا الشىء هو ما يعبر عنه بالمؤثر الخارجى كصوت مرتفع أو ضوء باهر ، وعلى ذلك يقل شعور الشخص بغيره من المؤثرات، وتعرف العوامل التى تساعد على حصر الانتباه ببواعث الانتباه كالمؤثرات المتغيرة أو القوية مثل النداء المتكرر أو الصراخ العالى أو المؤثرات الجديدة التى تجذب الانتباه لغرابتها أو المؤثرات التى تحقق رغبة غلابة عند الشخص ، والانتباه مع ذلك فى حركة مستمرة متذبذبة ، لهذا لا يمكن حصر الانتباه فى شىء واحد فترة طويلة ؛ ولما كان الانتباه ضروريا فى جميع عمليات التعلم لهذا كان على المشتغل بالتعليم لا سيما فى المراحل المدرسية الدنيا أن يتحرى الوسائل التى يجذب بها انتباه تلاميذه فى الدرس ، وهذه ما تعرف بالمشوقات ، ويعرف نقيضها بعوائق الانتباه ٠

انتخاب : اصطلاح سياسى يقصد به اختيار شخص من بين عدد من المرشحين ليكون نائبا يمثل الجماعة التى ينتمى اليها أو ليتولى منصبا عاما ، ومن ثم يختلف الانتخاب عن الاستفتاء الذى يكون أخذ الرأى فيه عن موضوع معين لا عن شخص بذاته ، واشتراط تعدد المرشحين يجعل تقدم اسم واحد للموافقة على اختياره أو رفضه استفتاء لا انتخابا ، وفى التمثيل الشعبى يعتبر الانتخاب حقا عاما للمواطنين ليس لسلطة من السلطات أن تحرم المواطن من ممارسته ما دام مستوفيا شروط السن والعقل واعتبارات الشرف، ويكون الانتخاب عاما مفتوحا أو مقيدا بشروط

خاصة كالانتساب الى مهنه معينة ، ويكون مباشرا أى من درجة واحدة أو غير مباشر ، ويكون الانتخاب فرديا يتضمن اختيار اسم واحد معين أو بالقائمة أى يتضمن مجموعة من الأسماء وذلك فى مقابل قائمة أخرى من أسماء المرشحين ؛ ويتم انتخاب المرشح اما بالاغلبية البسيطة أى بحصوله على أكبر عدد من الأصوات أو بالأغلبية المطلقة أى بحصوله على أكثر من نصف أصوات الناخبين.

أنترتيب : اسم تجارى أطلق منذ عام١٩١٢ على احدى الطرق الآلية التى تستخدم فى الطباعة كالمونوتيب واللينوتيب ، وألة الانترتيب أقرب الى هذه الأخيرة اذ تقوم بجمع سطر كامل من الكلمات بما فى ذلك الفراغات بين الكلمات ، وذلك بضغط العامل على اصبع كاصبع الآلة الكاتبة يمثل كل اصبع منها حرفا من الحروف ويتحول الأثر الى قالب يصب فيه الرصاص المصهور وبعد سلسلة من الحركات الآلية الداخلية يتحول السطر المكتوب الى قضيب من الرصاص فى عرض السطر المطلوب ، وحركة الآلة مستمرة بمعنى أن العامل بينما ينقل سطرا جديدا يكون هناك سطر قد سبقه فى التشكيل وسطر سابق لهما قد تم سبكه وتوزيعه بعد ازالة الزوائد العالقة به .

أنترلاكن : بلدة سياحية سويسرية تقع فى مقاطعة برن ، وانترلاكن كلمة لاتينية بمعنى بين البحيرات أى بحيرتى تون وبرينزن ، تشتهر فى تاريخ التربية بأنها كانت موطن بستالوتزى وتجاربه الرائدة فى تعليم الأطفال . عدد سكانها ٤٩٠٠ نسمة .

انترناسونال : كلمة فرنسية بمعنى دولى ، تستخدم اصطلاحا سياسيا بمعنى المنظمات الاشتراكية والشيوعية التى تألفت للتعاون فيما بينها لنشر دعوتها أو للدفاع عن وجودها ، أقدمها الانترناسونال الأول الذى عقد مؤتمره فى لندن عام ١٨٦٤ تحت رياسة كارل ماركس، والانترناسونال الثانى وعقد بباريس عام ١٨٨٩ والثالث وعقد بموسكو عام ١٩١٩، كما يطلق لفظ الانترناسونال على النشيد الشيوعى الذى استخدم لأول مرة عام ١٨٧١ وأصبح نشيد الاتحاد السوفييتى حتى عام ١٩٤٤ .

انترهنيوم : نبات شتوى مزهر من الفصيلة الشخصية ، يعرف باسم « بق السبع » اذ أن زهرته لها شفة عليا قائمة ومقسمة الى



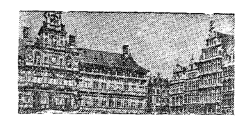
نبات الانترهنيوم أو بق السبع وزهرته

فصين والشفة السفلى مستعرضة ومقسمة الى ثلاثة فصوص مما يكسب الأزهار شكل خطم حيوان . يتراوح ارتفاع النبات بين ١٥ و ٩٠ سم للأنواع الطويلة ، وألوان الزهرة متعددة منها الابيض والاصفر والمشمشى والارجوانى أو المشتركة الألوان . يتكاثر بالبزور خلال شهر أغسطس .

انتفاخ : فى الطب ، ظاهرة طارئة تتمثل فى تمدد البطن بسبب تجمع بعض الغازات ويصاحب ذلك احساس بالضيق وعدم راحة ، كما يصاحب الانتفاخ استعداد للتجشؤ واطلاق الغاز مع التبرز أو بين فتراته ؛ ومن أسباب الانتفاخ الرئيسية تناول أنواع معينة من الأطعمة وسوء الهضم كما ان من أسبابه ابتلاع كميات زائدة من الهواء لا سيما بين الأطفال ، ويعالج بتناول ما يعرف بأقراص الفحم الطبى .

انتويرب : ميناء بلجيكية تقع على الشلد وتبعد نحو ٥٥ م من ساحل بحر الشمال وتعتبر أهم مراكز التجارة فى بلجيكا ومن أهم موانى

أوروبا الشمالية الغربية ، تشمل صناعاتها اصلاح وبناء السفن وتهذيب الماس وتكرير البترول فضلا عن المنسوجات الحريرية والصوفية والقطنية ، احتلها الألمان مرتين خلال الحرب العظمى والحرب



مدينة انتويرب البلجيكية

العالمية الثانية (حتى سبتمبر ١٩٤٤) ، عدد سكانها ٢٥٦ ألفا (احصاء ١٩٦٠) ٠

انتيجونوس : اسم ثلاثة من مشاهير المقدونيين هم :

١ ــ انتيجونوس الأول ، كان واحدا من أبرز قواد الاسكندر الأكبر (٣٨٢ ــ ٣٠١ ق٠م) وبعد وفاة هذا الأخير حاول أن يبسط سلطانه على آسيا الصغرى كلها ولكنه هزم على يد سيلوقس فى معركة ابسوس ٠

٢ ــ انتيجونوس الثانى (٣٢٠ ــ ٢٣٩ قم) وهو حفيد السالف ذكره ، تولى على مقدونيا بعد أبيه ديمتريوس حول عام ٢٥٦ ق٠ م ٠ هزم أسطول بطليموس الثانى ٠

٣ ــ انتيجونوس الثالث ، كان وصيا على فيليب الخامس ملك مقدونيا ثم نادى بنفسه ملكا عام ٢٢٧ ق م٠ ونجح فى تأليف وحدة اغريقية ضد اسبرطة ٠ توفى عام ٢٢١ ق٠م ٠

أنتيمونيا : عنصر فلزى فضى اللون ، رمزه الكيمائى « نت » ورقمه الذرى ٥١ ووزنه الذرى ١٢١ر٧٦ ،ينصهر فى درجة ٦٣٠ر٥° ، يستخدم فى تكوين عدة سبائك معدنية تدخل فى جملة صناعات منها حروف الطباعة ، أولى الدول التى تستعدنه الصين (١٧ ألف طن سنويا) تليها جنوب أفريقيا وبوليفيا ثم الاتحاد السوفييتى والمكسيك ويوغوسلافيا وتركيا ٠

انثراسين : مادة عطرية ايدروكربونية ، تحضر من قطران الفحم وتعتبر عاملا مشتركا فى تركيب أكثر الأصباغ الصناعية ، والانثراسين فى حالته النقية يكون على هيئة بلورات ذات اشعاع يميل الى الزرقة ، ينصهر فى درجة ٢١٦° ويغلى فى درجة ٣٥١° ،اكتشف الانثراسين كل من لورين وديماس عام ١٨٣٢ ٠

انثراكس : الاسم العلمى الذى يطلق على مرض الحمى الفحمية أو الجمرة الخبيثة ، الذى يصيب الانسان والحيوان ، اكتشف ميكروبه كوخ فى عام ١٨٧٦ ثم ابتكر طريقة للتحصين ضد المرض فى عام ١٨٨٣ ٠

انثروبولوجيا : كلمة مركبة من : انثربوس = انسان ، لوجوس = علم ، فالانثروبولوجيا هى علم الانسان أو علم التاريخ الطبيعى للانسان ، استخدم الاصطلاح لأول مرة العالم الألمانى أوتو كازمان عام ١٥٩٤ ولكن لم يتداول الا بعد النصف الثانى من القرن ١٩ وشيوع نظرية التطور والارتقاء التى نادى بها داروين فأصبح ميدان



الانسان الأول كما يتصوره علماء الانثربولوجيا

هذا العلم دراسة تطور الانسان من المستوى اللانسانى الى المستوى البشرى المتميز مع دراسة خصائص الأجناس البشرية المختلفة ونظم المجتمعات الانسانية وخاصة البدائية ، وتعتمد الانثروبولوجيا على أبحاث عدد من العلوم منها علم التشريح ووظائف الأعضاء والجغرافيا والتاريخ الاجتماعى ، وعلم الحفريات ، وتقسم فروعا منها : الانثروبولوجيا الطبيعية ، والاجتماعية ، والثقافية ، والتطبيقية والتحليلية ، وأمكن على هذا الأساس تكوين صورة لحياة الانسان الاول كما أمكن استخدام الدراسات المقارنة لرفع مستوى الشعوب الفطرية المعاصرة ٠

انجر ، جان أوجست دومينيك :

مصور فرنسى من مشاهير القرن التاسع عشر ، (١٧٨٠ — ١٨٦٧) درس الفن على دافيد فى عام ١٧٩٨ ثم ارتحل الى روما فى عام ١٨٢٤ عين أستاذا بأكاديمية باريس ثم مديرا للأكاديمية الفرنسية بروما وعاد الى باريس عام ١٨٤٢ ، برز فى رسم الأجسام النسوية العارية من أشهر أعماله « النبع » ٠



المصور الفرنسى انجر

لوحة النبع احدى روائع المصور أنجر

انجشتروم :

عالم فيزياء سويدى ، (١٨١٤ — ١٨٧٤) ، اشتهر بأبحاثه فى علم الضوء ، واليه تنسب وحدة الأنجشتروم وتساوى ١ على ١٠٠ مليون من سم وتستخدم فى قياس موجات الضوء ٠

انجلترا :

أحد الأقسام السياسية الثلاثة التى تتكون منها الجزيرة البريطانية ، وهى انجلترا وويلز واسكتلندا ؛ وانجلترا هى أهم هذه الثلاثة من حيث المساحة وعدد السكان والنشاط الاقتصادى ، تبلغ مساحتها ٥٠٫٣ ألف م٢ من مجموع ٨٩ ألف م٢ هى مساحة الجزيرة البريطانية بما فى ذلك السطوح المائية ، تطل شرقا على بحر الشمال وجنوبا على بحر المانش وتجاورها ويلز فى الغرب واسكتلندا فى الشمال ٠ تنقسم انجلترا اداريا الى ٣٥ مقاطعة يبلغ مجموع سكانها (احصاء ١٩٦٧) ٤٥٫٨ مليون نسمة ، وأهم هذه المقاطعات من حيث التجمع السكانى : لانكشير (٥٫١ مليون نسمة) ، يوركشاير (٣٫٦ مليون نسمة) ، ميدلسكس (٢٫٣ مليون نسمة) ، اسكس (٢٫٢ مليون نسمة) ، ثم يوركشاير (٢٫٠ مليون نسمة) ، العاصمة لندن (٨٫١ مليون نسمة) ، وأهم المدن الأخرى برمنجهام ، ليفربول ، منشستر ، ليدز ، شيفلد ، برستول ، نوتنجهام ثم كوفنترى ٠

إنجلترا و ويلز

انجلز ، فردريش :

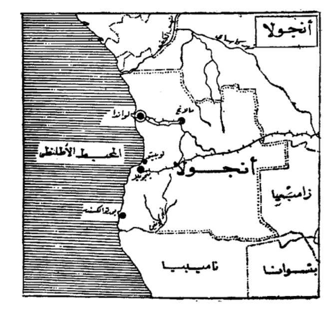
اشتراكى المانى ، (١٨٢٠ — ١٨٩٥) كان أبوه من رجال الصناعة ، وفى عام ١٨٤٢ أرسله الى مدينة منشستر الانجليزية فاتصل فيها بحركة الاصلاح العمالية كما عقد زمالة استمرت مدى الحياة مع مواطنه كارل ماركس الذى كان يستوطن انجلترا وتعاونا فى الدعوة الى الاشتراكية الثورية فأصدرا كتاب « التعريف المادى للتاريخ » وفيه أكدا دور الاقتصاد فى حياة الدولة ، وفى عام ١٨٤٧ أصدرا « البيان الشيوعى » ، وقام بعد وفاة ماركس باصدار الأجزاء الأخيرة من كتاب « رأس المال » ٠

انجلز الزعيم الاشتراكى

انجليزى : جزيرة ملاصقة لساحل مقاطعة ويلز ، يربطها بالساحل نفق للسكة الحديدية وهى منتجع للرحلات ومركز لصناعة لعب الأطفال ومنتجات البروم، مساحتها ٢٧٦ م٢ وعدد سكانها ٥٢ ألفا ٠

أنجو : كونتية ومقاطعة قديمة فىشمال فرنسا كانت عاصمتها انجرز الواقعة على نهر السين (١٢٢ ألفا فى الوقت الحاضر) ، وفى عام ١١٥٤ أصبح كونت أنجو ملكا على انجلترا باسم هنرى الثانى ، ولكن انجلترا فقدت المقاطعة فى عام ١٢٠٤ ، وفى عام ١٤٨٠ ضمت الى التاج الفرنسى، وتمثلها اليوم مقاطعة السين واللوار تقريبا ٠

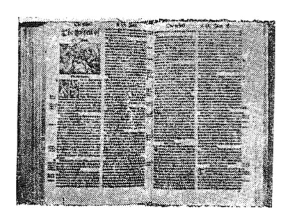
انجولا : مستعمرة برتغالية بأفريقيا ، تقع جنوب خط الاستواء وتطل على المحيط الأطلسى بين جمهورية الكونغو كينشاسا فى الشمال وأفريقيا الغربية الجنوبية ويمتد ساحلها لمسافة ألف ميل ، تبلغ مساحتها ٤٨١ ألف م٢ (أى نحو ١٤ ضعفا بالنسبة للبرتغال) العاصمة لواندا وهى مقر الحاكم البرتغالى ، يعتمد اقتصادها على حاصلات الغابات وزيت النخيل والسكر والبن والكاكاو وشمع العسل ، وتتركز أهميتها الاقتصادية حول ثروتها المعدنية وأهمها مناجم الماس (ما قيمته ٢٢مليون دولار فى عام ١٩٦٢) ثم الحديد والنحاس والمنجنيز ، ومنذ عام ١٩٦١



بدأت حركة التحرير الوطنية التى أقامت حكومة فى المنفى ، يبلغ عدد سكان المستعمرة نحو ٤٫٨ مليون نسمة من بينهم نحو ٣٠٠ ألف أوروبى ٠

انجولشتات : مدينة قديمة بألمانيا الغربية على نهر الدانوب فى الشمال الغربى لمدينة ميونخ وعلى بعد ٤٣ ميلا منها ، وهى مركز للصناعات الثقيلة وانتاج الآلات ٠ عدد سكانها ٥١ ألفا (١٩٦٠ م) ٠

انجيل : كلمة يونانية معربة بمعنى البشارة ، وهو اسم يطلق على ما يعرف بكتاب « العهد



صفحة من انجيل باللغة اللاتينية

الجديد » من الكتاب المقدس ويشتمل على الكتب التى وضعت بعد حياة المسيح وتقصسيرته وأعماله وأقواله والمعجزات والخوارق المنسوبة اليه ٠ قام بكتابة هذه الأناجيل بعض تلاميذ المسيح وتلاميذهم وتلاميذ تلاميذهم حتى ذكر أن الأناجيل بلغت نيفا ومائة انجيل ، الا أن الكنائس المسيحية لا تعترف الا ببعضها وأهمها : انجيل متى ، انجيل مرقص ، انجيل لوقا ثم انجيل يوحنا ، ومن الأناجيل التى حرمتها الكنيسة : انجيل برنابا وانجيل الصبوة ٠

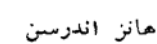
انحراف : فى علم الضوء ، يطلق لفظ الانحراف على ظاهرة تغيير مسار الأشعة الضوئية الساقطة على منشور زجاجى ، فالشعاع الساقط على أحد جانبى المنشور لا يسير فى استقامته بل ينكسر أثناء سيره فى المنشور ثم ينكسر مرة أخرى عند نفاذه منه مقتربا نحو قاعدته ، وتستغل هذه الظاهرة فى زجاج النوافذ الأرضية وزجاج مصابيح

السيارات حتى تتجمع الأشعة وتنعكس على أرض الطريق ٠

اندرا براديش : ولاية هندية تكونت عام ١٩٥٣ بضم المناطق التى يتكلم أهلها لغة التيلوجو ، وتوسعت فى عام ١٩٥٦ بضم امارة حيدر أباد ، تبلغ المساحة ١٠٦ ألف م٢ وعدد سكانها ٣٦ مليون نسمة ويعتمد اقتصادها على الزراعة وأهم منتجاتها الأرز وقصب السكر والتبغ ، العاصمة حيدر أباد والمدن الأخرى تشمل: فيجايا وارا ، جونتور ، وفيشاخاباتنام .

اندراشى : أسرة مجرية برز فيها عدد من السياسيين الذين تولوا مناصب هامة فى ظل الامبراطورية النمسوية المجرية ، منهم كونت جيولا اندارشى « الأب » (١٨٢٣ ـ ١٨٩٠) اشترك فى ثورة ١٨٤٨ ونفى فترة ، كان أول من تولى منصب رئيس وزارة دستورية فى عام ١٨٦٧ كان ممثلا لبلاده فى مؤتمر برلين ١٨٧٨ ؛ خلفه ابنه « كونت جيولا اندراشى » (١٨٦٠ ـ ١٩٢٩) تولى وزارة الداخلية ١٩٠٦ والخارجية ١٩١٨ ، وفى عام ١٩٢١ اشترك فى محاولة لاعادة الملك كارل الى العرش فحكم عليه بالسجن ؛ له مؤلفات سياسية مطبوعة ٠

اندرسن ، هانز : أحد رواد أدب الأطفال فى العالم ، وهو هانز كرستيان اندرسن (١٨٠٥ ـ ١٨٧٥) كان أبوه صانع أحذية فقير بقرية أودينز ، رحل الى كوبنهاجن وتلقى دراسة ابتدائية وعمل فترة بالتمثيل والكتابة دون توفيق حتى سن الثلاثين فبدأ يلفت الأنظار بحكاياته الخرافية التى جمعها من الأساطير أو ابتكر شخصياتها وترجمت الى جميع اللغات الحية منها : « شجرة السرو » ، « البطة الصغيرة القبيحة » ، « الأحذية الحمراء » ، « ملكة الثلج » ، « قطيع الخنازير » ، « الجندى الفصيح » ، كما نشر ترجمة لحياته ٠


هانز اندرسن


تمثال اندرسن رائد أدب الأطفال فى كوبنهاجن

وهو غير مواطنه الروائى مارتن نكسو اندرسن (١٨٦٩ ـ ١٩٥٤) الذى اشتهر برواياته عن المجتمعات الفقيرة منها « ريتا ابنة الانسانية » ٠

اندرسون : اسم شائع بين عدد من الأعلام البريطانية والأمريكية منها :

١ ـ جون اندرسون ، طبيب بريطانى (١٨٣٢ ـ ١٩٠٠) قام بسلسلة من الرحلات العلمية فى جنوب آسيا وشرقها كما زار مصر والسودان ، وضع عدة مؤلفات منها : الزواحف والبرمائيات ومنها الطيور المصرية ٠

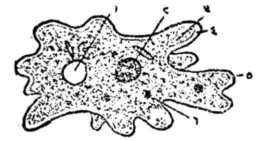
٢ ـ اليزابث جاريت اندرسون ، طبيبة انجليزية (١٨٣٦ ـ ١٩١٧) ، تشتهر بأنها أول امرأة حصلت على شهادة لممارسة الطب فى عام ١٨٦٥ وعملت فى أحد مستشفيات لندن حتى عام ١٩٠٣ كما أنها أول امرأة تولت منصب عمدية احدى المدن الانجليزية ٠

٣ ـ شروود اندرسون ، قصصى أمريكى (١٨٧٥ ـ ١٩٤١) بدأ حياته مديرا لأحد المصانع قبل أن يتجه الى التأليف الروائى ، من مجموعاته القصصية « انتصار البيضة » و « الضحكة السوداء » ٠

وهو غير مواطنه الروائى ماكسويل اندرسون (١٨٨٨ ـ ١٥٩٩) الذى اشتهر بروايته عن الحرب « ما ثمن المجد » ٠

٤ ــ كارل دافيد اندرسون ، فيزيقى أمريكى ولد عام ١٩٠٥ ، تولى منصب الأستاذية بمعهد التكنولوجيا بكاليفورنيا منذ عـام ١٩٣٠ وأجرى أبحاثه عن أشـعة جاما والأشـعة الكونية ، منح جائزة نوبل فى الطبيعيات عام ١٩٣٦ ٠

اندروبلازم : المادة التى تملأ الحيز الداخلى للخلية ، وتتألف حبيباتها من مركبـات عضوية



خلية وتمثل الدائرة البيضاء (١) الاندروبلازم

كالبروتينـات والدهون ومن أملاح غـير عضوية كالكالسيوم والحديد ، وهذه الحبيبات تشاهد فى حركة مستمرة ، وفى وسط الاندروبلازم توجد نواة الخلية ، كما توجد بهـا فجوة تختزن فيها الخلية غذاءها من البروتوبلازم ٠

اندروجين : الاندروجينات اسم عام يطلق على الهرمونات الجنسـية عند الذكور وتفرزهـا الخصيتان تحت تأثير الغدة النخامية ، كما تفرزها الغـدة الـكظرية بنسـبة ضـئيلة ، وتشـمل الاندروجينات نوعين رئيسيين هما: اندروستيرون وتستوستـيرون ، وهـذا الهرمون مسـئول عن المميزات الجنسية عند الذكور كظهور شعر الوجه .

اندروكليس : بطل قصة أسطورية أوردها المؤرخ اللاتينى أوليوس جليوس الذى عاش فى


اندروكليس والاسد

القرن الثانى ، كان اندروكليس رقيقا عند بعض الرومان ثم هرب الى أفريقيا طلبا لحريته وفى أثناء تجواله دخل كهفا وجد به أسدا يئن بسبب شوكة فى قدمه فأنقذه منها وبعد ذلك عقدت بين اثنين صداقة عميقة حتى أن اندروكليس حين قبض عليه وأرسل الى روما وحكم عليه بصراع أسد مفترس شاء القدر أن يكون غريمه صديقه القديم الذى أخذ يلعق رجليه بدلا من أن يثب عليه ، وكانت هذه المفاجأة سببا فى اطلاق سبيل كل من الرجل والأسد ٠

اندروماك : فى الأسـاطير الاغريقية ، كانت اندرومـاك (أو اندروماخ) ابنة لملك طيبة وزوجة لهكتـور بطـل طروادة الذى قتله اخليس أثناء الحرب وبعد أسرها منحت لابـن اخليس ، وأصبحت أحـزان اندرومـاك عـلى

أحزان أندروماك على زوجها

زوجها هكتور مادة خصبة استغلها هومر فى الالياذة وفرجيل فى الانيادة كما استخدمت مادة مسرحية .

اندريه ، جون : ضابط بريطانى من أصل سويسرى ، اتصلت سيرته بحرب التحرير الأمريكية (١٧٥١ - ١٧٨٠ م) اتهمته القوات الأمريكية بالتجسس عليها وحكم عليه واشنجتون بالاعدام وتم اعدامه شنقا بالرغم من أنه ضابط نظامى ودفن فى ظل المشنقة ، اعتبره البريطانيون بطلا قوميا فنقل جثمانه الى لندن فى عام ١٨٢١ ودفن فى مقبرة العظماء بدير وستمنستر وأقيم عليه نصب تذكارى يمثل بريطانيا وهى تنتحب .

اندريه ، سالومون أوجست : عالم ومستكشف سويدى (١٨٥٤ - ١٨٩٧) درس التكنولوجيا وعين أستاذا بجامعة استوكهلم فى عام ١٨٨٦ ، وفى ١٨٩٢ قدمت اليه أكاديمية العلوم السويدية منحه لمواصلة أبحاثه التجريبية فى الملاحة الهوائية وبعد ثلاث سنوات قدم مشروعا للوصول الى القطب الشمالى لأول مرة باستخدام بالون قطره ٦٧ قدما ، وتم بالفعل جمع ما قيمته ٨ آلاف جنيه باكتتاب شعبى ، وبدأ الرحلة من جزيرة « شبتز برجن » فى ١١ يوليو وبعد ثلاثة أيام بلغ خط عرض ٨٣ر٤° ثم هبط البالون اضطراريا واختفت أخباره حتى تم اكتشاف حطام البالون وجثث الرحالة الثلاثة ومذكراتهم بجزيرة كفيتو فى ٦ أغسطس عام ١٩٣٠ .

اندريه المستكشف السويسرى

اندرييف ، ليونيد نيكولافتش : أديب روسى معاصر (١٨٧١ - ١٩١٩) ولد ببلدة أوريل ، برز اسمه فى عام ١٩٠١ بمجموعة قصصية ، ولكن مؤلفاته بعد ذلك من مسرحيات وقصص طويلة اتسمت بالتشاؤم وتدور حول موضوعات الجنون والموت ، منها : مسرحية « حياة الانسان » ، « الرجل الذى جلد » ، وروايات « الضحكة الحمراء » ١٩٠٤ ، « السبعة الذين شنقوا » ١٩٠٨ ، ثم « النجدة » صدرت فى العام الذى توفى فيه بعد أن هرب من الثورة البلشفية الى فنلندا .

الأندلس : ١ - اندلس ، أو اندلوسيا ، أو أندلوسية اسم يطلق فى المراجع العربية التاريخية والادبية بصفة عامة على شبه جزيرة ايبريا (أسبانيا والبرتغال) ابان الوجود العربى بها ما بين القرن الثانى والتاسع هـ (٨ - ١٥ م)، واليها يشير الشاعر العربى :

سألت الناس عن أنس فقالوا
بأندلس وأندلس بعيد

من المحقق تاريخيا أن اسم الأندلس لم يعرف ولم يتداوله الاسبان أنفسهم الا منذ الحكم العربى ، ويرجح أن الاسم مشتق من لفظ الفيدال الذين غزوا شمال أفريقيا عن طريق بوغاز جبل طارق فأطلق البربر ومن ثم العرب الاسم على البلاد التى وفدوا منها ، اذ أن الاسبان قبل الحكم العربى كانوا يسمون جنوب شبه الجزيرة باسم أسبانيا القديمة ،

استيلاء العرب على طليطلة بالأندلس

وقيل ان الاسم كان يطلق على الجزيرة التى نزل بها العرب عند الفتح وعرفت بعد ذلك باسم جزيرة طريف ، وفى رأى ان الاسم كان يطلق على مقاطعة بتكة المجاورة فجعله العرب اسما عاما على شبه الجزيرة كلها ٠

٢ ـ يطلق اليوم اسم أندلس أو اندلوسيا على جنوب أسبانيا ويشمل الأقاليم التى يرويها نهر الوادى الكبير وفروعه وتحفها جبال سيرا نيفادا وسيرا مورينا ، وتبلغ مساحته ٣٣٨١١ مم وعدد سكانه ٥ر٩ من ، وينقسم اداريا الى ثمانى محافظات هى : اشبيلية ، قادش ، ملقا ، قرطبة ، جيان ، غرناطة ، المرية ، ثم وشقة ، ومن الواضح أن جميع هذه الاسماء من العواصم التى كانت مزدهرة ابان الحكم العربى ٠

٣ ـ ينقسم تاريخ العرب في الاندلس منذ وفودهم على شبه الجزيرة عام ٩٢ هـ (٧١٢ م) حتى خروجهم من غرناطة عام ٨٩٨ هـ (١٤٩٢ م) الى أربعة أقسام رئيسية هى « أولا » عصر الولاة فى ظل الخلافة الأموية بدمشق ويبدأ عام ٩٢ هـ بولاية طارق بن زياد فعبد الرحمن موسى بن نصير وينتهى بيوسف بن عبد الرحمن حفيد عقبة بن نافع الذى تولى عام ١٣٠ هـ (٧٤٨ م) ويلى ذلك « ثانيا » عصر الخلافة الأموية بالأندلس الذى بدأه عبد الرحمن الداخل عام ١٣٨ هـ (٧٥٦ م) ، وينتهى بهشام الثالث عام ٤٢٢ هـ (١٠٣٠ م) ، ويلى ذلك « ثالثا » العهد الأول لملوك الطوائف ويشمل : بنو حمود فى مالطة والجزيرة ، بنو عباد بأشبيلية ، بنو زيرى بغرناطة ، بنو رزين بالسهلة ، بنو جهور بقرطبة ، بنو الافطس ، بنو ذى النون بطليطلة ، العامريون فى بلنسية ، بنو تجيب بسرقسطة ، بنو مجاهد وبنو غانية فى جزر ميورقة ، وينتهى العهد بتدخل المرابطين والموحدين، ويلى ذلك «رابعا» العهد الثانى والأخير لملوك الطوائف وينتهى تاريخ كل أسرة مالكة باستيلاء الاسبان على بلادها ، ويشمل ذلك : بنو هود فى مرسية وآخرهم الواثق حتى عام ٦٦٨ هـ ، بنو نصر أو بنو الاحمر فى غرناطة ويمثلون آخر دولة عربية بالأندلس وانتهت دولتهم بأبى عبد الله محمد الحادي عشر حتى استولى فرديناند وايزابلا على غرناطة عام ٨٩٧ (١٤٩٢) ٠

اندمال الجروح : فى الطب ، تلتئم الجروح تلقائيا تحت الظروف المناسبة بسلسلة من العمليات الذاتية تشمل تجلط الدم لوقف النزف ثم تأخذ الشعريات المجاورة لموضع الاصابة فى التوسع فبذلك تتكفل بتزويد موضع الاصابة بمقادير من الدم والبلازما اللازمة للترميم وذلك بشد ثم ضم شفتى الجرح الا اذا كان الجرح بليغا فيحتاج حينذاك الى معاونة الطبيب ٠

اندمان ونيكوبار : مجموعتان من الجزر الصغيرة تقعان متجاورتين فى خليج البنغال (المحيط الهندى) ، الاولى (اندمان) فى الشمال وتبعد ٧٨٠ م عن كلكتا وتبلغ جملة مساحتها ٢٥٠٨ مم ٠ وعدد سكانها ٦٤ ألفا وعاصمتها بورت بلير وكانت منفى للحكومة الهنديه منذ عام ١٨٥٨ وشهدت فى عام ١٨٣٢ اغتيال نائب الملكة « لورد مايو » ٠ الثانية ، مجموعة جزر (نيكوبار) وتقع فى جنوب الأولى قريبا من ساحل سومطرة ، مساحتها ٦٣٥ مم وعدد سكانها ١٥ ألف ، المجموعتان وحدة ادارية تابعة للهند التى يمثلها مندوب سامى مقره بورت بلير ، استولى عليها اليابانيون عام ١٩٤٢ وجلوا عنهما ١٩٤٥ ٠

اندورا : ولاية أوربية صغيرة ذات استقلال داخلى تقع بين أودية جبال البرانس الفاصلة بين



اندورا لافيللا عاصمة ولاية اندورا الجبلية

اسبانيا وفرنسا ، تبلغ مساحتها ١٩١ مم وعدد سكانها ٥٥٠٠ بالاضافة الى نحو ١٠ آلاف من المستوطنين الاسبان ، تحت الاشراف الثنائى لفرنسا وأسبانيا ، وتدفع اتاوة رمزية للأولى قدرها ٩٦٠ فرنكا وللثانية ٤٦٠ بيشتا يعيش أهلها على رعاية الأغنام والسياحة ٠ العاصمة «اندورا لافيللا» وهى قرية عدد سكانها ٨٠٠ نسمة.

أندونيسيا : جمهورية أسيوية حديثة تقع فى جنوب شرقى القارة وتشمل ما كان يعرف قبلا باسم جزر الهند الشرقية الهولندية وهى أرخبيل أعلنت أندونيسيا جمهورية مستقلة فى عام ١٩٤٩ بعد صراع طويل مع الاستعمار الهولندى وتزعم حركة التحرير فى مرحلتها الختامية أحمد



يتكون من نحو ثلاثة آلاف جزيرة مختلفة المساحة موزعة مابين خط ٧ شمالا و١٠ جنوبا فمن ثم كان المناخ الاستوائى سائدا فى جميع أنحاء الاقليم ، وأهم هذه الجزر جاوة ، سومطرة ، بورنيو . سليبيز ، غينيا الغربية (ايريان) ، تيمور ، مانجا ثم مالى . تبلغ المساحة الكلية ٥٧٨ ألف مم (منها ٢٠٨ ألف مم فى غرب بورنيو و ١٨٢ ألف مم وتشمل سومطرة) ، يبلغ عدد السكان ١١٢ر٣ م ن (تقدير ١٩٦٧) أكثرهم من الجنس الملاوى ويتكلمون لغته ويدينون بالاسلام الا من بعض الهندوك والوثنيين ، ويبلغ التجمع السكانى أقصاه فى جزيرة جاوة حيث يصل الى ألف للميل الواحد اى نحو ضعف نسبة التجمع فى وسط أوربا .

يعتمد اقتصاد أندونيسيا على الزراعة التى يعمل بها نحو ٧٠٪ من مجموع السكان وتشمل منتجاتها عددا من المحاصيل تعتبر من أهم الدول المنتجة لها منها ، الكينين (تنتج أندوديسيا كل محصول العالم منه تقريبا) ثم الفلفل الاسود والمطاط والكوبرا ويلى ذلك البهار والاخشاب الاستوائية ، فضلا عن الارز (الخبز الشعبى) وقصب السكر والنيلة والكاكاو ، هذا بالاضافة الى ثروتها الحيوانية من الماشية والجاموس والاغنام والماعز ثم الثروة السمكية ، بينما تعتبر أندونيسيا (جزر الهند الشرقية) من أولى الاقاليم المنتجة للبترول فى العالم ويقدر الانتاج السنوى للبترول بنحو ١٠ م ط ، وتشمل الثروة المعدنية القصدير والحديد والمنجنيز والبوكسيت والنيكل الا أن أكثرها لا يزال فى مرحلة التطوير الاقتصادى .

سوكارنو الذى انتخب أول رئيس للجمهورية . العاصمة جاكرتا والمدن الاخرى تشمل سورابايا ، سيمارنج ، باندونج ، بالمنانج ، ميدان ، مالانج ، ماتارام ومكسر .

انديانا : ولاية أمريكية تقع فى الغرب ما بين ولايتى أوهايو والليناوس تبلغ مساحتها ٣٦ر٣ ألف مم وعدد سكانها ٤ر٤ م‌ن بينهم أكثر من ربع مليون زنجى ، يعتمد اقتصادها على زراعة القمح والذرة وفول الصويا ، العاصمة انديانا بوليس (٤٧٦ ألفا) .

انديرا غاندى : زعيمة هندية معاصرة (١٩١٧) ، الابنة الوحيدة للزعيم الهندى جواهر لال نهرو ولدت بمدينة الله اباد وواصلت دراستها بجامعة أكسفورد الانجليزية ، وأخذت لقبها من زوجها فيروز غاندى (لا ينتسب الى المهاتاما غاندى) ، انتخبت فى عام ١٩٦٤ رئيسة لحزب المؤتمر الهندى بعد وفاة والدها ، وفى يناير ١٩٦٦ انتخبت رئيسة للوزراء خلفا لشاسترى ، انتهجت سياسة اشتراكية شملت الغاء امتيازات المهراجات وتحديد الملكية الزراعية وتأميم البنوك الكبرى .

انديز : سلسلة من الجبال تمتد عبر أمريكا الجنوبية محازية لساحلها الغربى من أقصى الشمال الى أقصى الجنوب ، ويبلغ طولها نحو ٤٥٠٠ م ، وتخترق جمهوريات : كولمبيا ، فنزويلا ، أكوادور ،

بيرو ، بوليفيا ، شيلى ، والأرجنتين ، كما تمتد هذه السلسلة مكونة مجموعات من الجزر القريبة من ساحل أمريكا الجنوبية الغربى ، تضم الانديز عددا من القمم العالية من أشهرها كوتوباكس (١٩٫٤٩٨ ق) ، شمبورازو (٢٠٫٧٠٢ ق) ؛ اكونكاجوا (٢٣٫٠٨١ ق) ، ثم أوخوز دل سالادو (٢٣٫٢٩٣ ق) ، هذا بينما تبلغ أعلى قمم جبال الألب ١٥٫٧٨١ قدما ، كما تضم سلسلة الانديز



مشهد من سلسله جبال الانديز

عددا من البراكين الخاملة والثائرة ، فضلا عن تعرضها للزلازل المدمرة كما حدث فى بيرو عام ١٩٧٠ • تشمل ثروة الانديز المعدنية الفضة والذهب والرصاص والتنجستن ، والزئبق والبزموت والنحاس ، ونظرا لطبيعة الاقليم ما زال النقل باستخدام الحيوانات شائعا ، وقد تم للسكك الحديدية قطع الانديز فى ثلاثة مواقع ربطت داخل القارة بالمحيط الهادى ، بينما يلعب الطيران دورا رئيسيا فى المواصلات •

انديوم : عنصر فلزى نادر ، رمزه ند ، اكتشفه كل من رايخ وريشتر عام ١٨٦٣ ، لونه فضى رخو قابل للسحب والطرق ، يوجد بكميات ضئيلة فى خام الزنك ، يستخدم فى صناعة الطائرات والمفاعلات الذرية ، رقمه الذرى ٤٩ ، ووزنه الذرى ١١٤٫٨ ودرجة انصهاره ١٥٥٫٥ •

انزلاق غضروفى : حالة مرضية مصحوبة بألم بارز يتسبب عن انزلاق احدى « اقراص ما بين الفقرات » التى يتألف منها العمود الفقرى ، اذ ان مهمة هذه الأقراص الغضروفية امتصاص الصدمات التى يتعرض لها العمودى الفقرى كما تعمل على تكييف حركات العمود الفقرى ، وأكثر ما تصاب به الاقراص التى تقع فى الرقبة أو فى أسفل العمود الفقرى ، ويعالج الانزلاق الغضروفى بالراحة التامة وذلك بالاستلقاء على الظهر مع التدفية واستخدام المسكنات وكذلك استخدام الشدات التى تساعد على تثبيت الرقبة ، وفى حالة فشل هذه المحاولات يتم العلاج باجراء عملية جراحية •

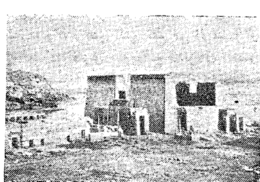
انزيم : الانزيمات مواد عضوية تنتجها الخلايا داخل الكائنات الحية من حيوان ونبات وتعمل أساسا على بدء أو تنشيط التفاعلات الكيمائية العديدة التى تجرى فى جسم الكائن كالتمثيل الغذائى « الأيض » ، وتتكون الانزيمات فى الغالب من مواد بروتينية كما يشتمل بعضها على مواد أخرى وعلى فيتامينات •

للانزيمات مميزات معينة من ذلك انها متخصصة بمعنى أن كل مجموعة من الانزيمات (وجسم الانسان يحتوى على عدد كبير منها) ينفرد بتنظيم تفاعل كيمائى معين وقد تتعاون مجموعات منها فى انجاز عملية معقدة وذلك بطريق التتابع، فعملية تحويل النشأ الى جلوكوز مثلا تبدأ بأنزيمات اللعاب فى الفم وتنتهى الى انزيمات الامعاء الدقاق • ومن أهم الانزيمات تلك التى تسيطر على عملية الهضم وتنقسم الى ثلاث مجموعات رئيسية الاولى خاصة بتفتيت المواد الكربوهيدراتية ، والثانية خاصة بتفتيت الدهون والثالثة بتفتيت الزلاليات •

من الخصائص الاخرى للانزيمات عامة انها لا تعمل الا ذائبة فى الماء ، وان كل نوع منها لا يعمل الا فى درجة حرارية ثابتة •

انس الوجود : اسم أطلقه العرب على معبد فيله ، وهو يقع على جزيرة صغيرة فى وسط النيل على مسيرة ٥ أميال فى جنوب سد اسوان ويبلغ طول الجزيرة نحو ٤٥٠ مترا، ويتألف انس الوجود (أو قصر أنس الوجود) من جملة أبنية بدأها

بطليموس الثانى المعرف بفيلادلف ، وأتم مبانيها الامبراطور تراجان الرومانى ، ومشيدة على الطراز الفرعونى · ومنذ اقامة خزان اسوان عام ١٩٠٢



أنس الوجود أو معابد فيلة

أصبحت مياه النيل المخزونة تغرق هذه الجزيرة وما عليها من معابد خلال فترة التحاريق وبعد انشاء السد العالى أصبحت المياه تغطى الجزيرة بصفة دائمة ، مما دعا الى التفكير فى نقلها الى احدى الجزر القريبة وأيدت المشرع هيئة اليونسكو العالمية ·

أنس بن مالك : صحابى محدث ، ولد حول عام ١٠ قهـ (٦١١ م) ولازم الرسول صبيا حتى وفاته ، اشترك فى غزوة بدر وفى بعض الفتوح وناصر عليا ثم ابن الزبير ، ومع ذلك فان الخليفة عبد الملك بن مروان رد صاحب الترجمة مكرما حين وقع فى أسر الحجاج ، اشتهر أنس بين المحدثين بصدق الرواية ولم يختلف علماء الحديث حول الأخذ بروايته، توفى حول عام٢٩هـ — ٧١٠م.

الانسان : السورة ٧٦ من سور القرآن وتشتمل على ٣١ آية ·

الانسان الحجرى : اسم يطلقه علماء الجغرافيا التاريخية على الانسان الذى كان يعيش



أحد قبائل استراليا الأصليين التى تعتبر ممثلة للانسان الحجرى

ابان العصر الحجرى ، الذى يمثل الحقبة الحديثة من الأزمنة الجيلوجية ، ويقسم العصر الحجرى بدوره الى مراحل ، منها : المرحلة الايوليتية والبليوليتية (الحجرى القديم) ثم المرحلة الميزوليتية ثم النيوليتية ، وفى جميع هذه المراحل لم يعرف الانسان المعادن بل كان يستخدم أدواته من الأحجار المنحوتة معتمدا عليها فى الصيد وكان يعيش فى الكهوف الطبيعية ويكتسى بجلود الحيوانات ، وفى أواخر هذا العصر اكتشف الانسان النار والزراعة البدائية واستئناس بعض الحيوانات ، كما تعلم بناء أكواخ من الخشب الساذج أقامها على شواطىء البحيرات ·

انسان العيون ، فى سيرة الأمين المأمون : عنوان كتاب من كتب السيرة النبوية المتداولة ويشتهر باسم « السيرة الحلبية » نسبة الى مؤلفها نور الدين الحلبى (على بن ابراهيم) المتوفى عام ١٠٤٤ هـ (١٦٣٥ م) ·

الانسان الكامل ، فى معرفة الأواخر والأوائل : عنوان كتاب يبحث فى المصطلحات الصوفية ، للفقيه الصوفى عبد الكريم الجيلى المعروف بالقطب الجيلى والمتوفى عام ٨٣٢ هـ (١٤٢٨ م) ·

انسبروك : مدينة نمسوية تقع على نهر « ان » فمن ثم كان اشتقاق اسمها (انسبروك = قنطرة الأن » ، وهى عاصمة اقليم التيرول منذ عام ١٤٢٠ م ، ومركز تجارى هام لا سيما لوجودها على الطريق الى ممر برنر الذى يصل النمسا بايطاليا ، بها جامعة قديمة أنشئت عام ١٦٧٧ ، عدد سكانها ١٠١ ألفا (١٩٦١) ·

مدينة انسبروك عاصمة التيرول النمسوى

انستاس الكرملى : لاهوتى ولغوى عربى معاصر (١٨٦٦ ــ ١٩٤٧) وهو بطرس بن جبرائيل يوسف عواد ، لبنانى الاصل ، انتقل أبوه الى

بغداد فولد بها وتعلم بمدرسة الاباء الكرمليين فنسب اليها ثم ترهب بأحد أديرة بلجيكا ورسم كاهنا عام ١٨٩٤ وعاد الى بغداد وجلس للتدريس والتأليف ، فحرر مجلة « لغة العرب » ثم مجلة «دار السلام» وانتخب عضوا بالمجمع العربى بدمشق وبالقاهرة ، له عدة كتب منها « أديان العرب » ، « نشوء اللغة العربية » ، « أغلاط اللغويين الاقدمين » ، « النقود العربية وعلم النميات » .

انستاس الكرملي
الباحث اللغوى
المعاصر

انسلاخ : فى علم الاحياء ، الانسلاخ هو ظاهرة تجديد الغشاء الخارجي عند بعض الحيوانات وذلك فى فترات دورية وأبرز مثال لهذه الظاهرة تغيير الثعابين جلودها فيسقط الجلد القديم بعد أن تعوضه بجلد جديد ، كما يتساقط الغشاء الخارجي فى عدد من اللافقريات كالحشرات فى فترات دورية وكذلك يتساقط ريش الطيور تدريجيا وينبت البديل له بحيث يبدو الطائر مكسوا بالريش القديم والجديد دائما .

انسلم : لاهوتى وفيلسوف ويعرف بالقديس انسلم (١٠٣٣ ـ ١١٠٩ م) ولد ببلدة ايوستا الايطالية وتعلم فى نورمانديا وفى عام ١٠٧٨ عين راعيا لكنيسة بيك ثم عينه وليم الثانى الانجليزى أسقفا لكنتربرى بعد أن قضى فترة فى المنفى عاد الى انجلترا ودخل فى نزاع مع الملك هنرى الأول حول سلطات الكنيسة وتم الاتفاق على أن للملك الولاية المدنية وللكنيسة الولاية الروحية ، ينسب اليه وضع نظريته عن وجود الله التى تعرف بالبرهان الوجودى على أساس قدرة العقل البشرى على تصور كائن مثالى كامل ، وهى النظرية التى هاجمها الفيلسوف الانجليزى هيوم، لانسلم كتاب عن تكفير الخطايا .

انسولين : الهرمون الذى تفرزه غدد (اى جزيرات لانجرهانز) فى البنكرياس ، وهو ضرورى للجسم اذ يقوم بتنظيم استخدام الجسم للمواد الكربوهيدراتية ولكمية السكر فى الدم ، ويؤدى نقص افراز البنكرياس للانسولين الى تعرض الجسم لمرض البول السكرى ، اكتشف وجوده كل من ماكلويد وبانتنج فى عام ١٩٢١ ، وبعد دخول عام ١٩٢٣ تمكن بانتنج من استخلاص الانسولين من بنكرياس الماشية والأغنام ، ويستخدم الانسولين فى العلاج بالحقن .

انسيكلوبيديا : كلمة من أصل يونانى بمعنى المعرفة الكاملة أو المحيطة بكل شىء ، ويقصد بها ما يعرف باسم دائرة المعارف أو الموسوعة أو المعلمة ، وهى قاموس مرتب ترتيبا أبجديا يحيط بشتى فروع المعرفة أو بفرع من فروعها ، وأول من استخدم لفظ انسيكلوبيديا بهذا المعنى الفرنسيان ديدور ودالمبرت ، وقد اعتمدا على ترجمة دائرة معارف تشمبرز المسماة سيكلوبيديا وهى التى نشرها عام ١٧٢٨ وترجمت الى الفرنسية عام ١٧٤٣ ، بينما تم طبع الانسيكلوبيديا الفرنسية عام ١٧٧١ .

انشاء : فى علم البلاغة ، الانشاء هو الكلام الذى لا يحتمل أن يكون صدقا أو كذبا ، كما اذا دعوت ضيفا للجلوس ، اما اذا قلت أن الضيف زارنى وجلس فى بيتى فليس انشاء بل يسمى خبرا لأنه يحتمل الصدق والكذب .

انشطار أميبى : اصطلاح فى علم الاحياء يقصد به الانقسام الثنائى لحيوان بسيط وحيد الخلية من رتبة الاميبا ، ويتم ذلك بأن تسحب الاميبا أقدامها الكاذبة وتتحول الى كرة من البروتوبلازم وتأخذ نواتها فى الاستطالة وتختنق فى الوسط ويستمر ذلك حتى تنقسم النواة نصفين متماثلين يتحرك كل منهما الى أحد طرفى الحيوان المنقسم ، فبذلك تنشطر الاميبا الى أميبتين صغيرتين متشابهتين، وقد وجد أن الجسيمات

انشطار أميبى
يمثل مراحل انقسام الخلية

الكروماتينية فى النواة تلعب دورا هاما فى نقل الصفات الوراثية من الخلية الأم الى الخليتين الصغيرتين ٠

انشلوس : كلمة ألمانية بمعنى ارتباط ، تطلق تاريخيا على اتحاد النمسا بألمانيا الذى أعلنه الزعيم الالمانى النازى أدولف هتلر من احدى شرفات مدينة فيينا فى ١٢ مارس ١٩٣٨ ٠

انشوقة : سمكة صغيرة خضراء داكنة فضية الجنبين تشبه السردين يبلغ طولها ما بين ١٠ و ١٥ سم وتتميز برأس مدبب ، تفد فى أسراب كبيرة على سواحل البحر الابيض فى أوائل الصيف كما توجد على الساحل الأوروبى الغربى ، تصاد بالشباك الدقيقة وتملح أو يصنع منها ما يعرف بعجينة الانشوقة باضافة الخل والبهار ٠

الأنصار : فى التاريخ الاسلامى ، يطلق لفظ الأنصار على المسلمين الأول من أهل المدينة الذين ناصروا الرسول بعد هجرته الى بلدهم وذلك تمييزا لهم عن المهاجرين وهم المسلمون الأول الذين هاجروا من مكة الى المدينة على أثر هجرة الرسول اليها وتشير اليهما الآية « والسابقون الأولون من المهاجرين والأنصار » ٠

النسبة الى أنصار انصارى وقد عرف بهذا اللقب جماعة منهم الصحابى أبو أيوب الانصارى ، والفقيه المصرى زكريا الانصارى ٠

انصهار : الأنصهار تحول الأجسام الصلبة بفعل الحرارة الى حالة السيولة ، والدرجة التى يبدأ فيها الأنصهار تعرف بنقطة الأنصهار ، والحرارة الكافية للانصهار هى كمية الحرارة اللازمة لتحويل جرام واحد من المادة الى الحالة السائلة عند درجة الأنصهار ٠ تختلف نقطة الأنصهار بين العناصر اختلافا كبيرا ؛ مثلا الجالليوم ينصهر فى درجة ٢٩٫٧ م والروبيدوم فى ٣٨٫٥ ، بينما ينصهر البوتاسيوم فى درجة ٦٢٫٣ م والصوديوم فى ٩٧٫٥ م والكبريت فى ١١٩٫١ م والرصاص فى ٣٢٧٫٤م ، ومن ناحية أخرى تحتاج بعض العناصر الى درجات عالية لانصهارها فالفضة تنصهر فى درجة ٩٦٠٫٥ م بينما الذهب فى درجة ١٠٦٣ م وهو يقارب درجة انصهار النحاس (١٠٨٣ م) ، ثم الحديد فى درجة ١٥٣٥ م ، ومن العناصر التى تحتاج لأنصهارها الى درجة عالية جدا الوولفرام (التنجستن) ينصهر فى درجة ٣٣٧٠ م ، ولهذه الاختلافات أهمية كبرى فى الصناعة ٠

يتم صهر عدد من العناصر بخفض درجة حرارته فالزئبق ينصهر فى درجة ــ ٣٨٫٨٧ م والزينون فى درجة ــ ١٤٠ م والنيون فى درجة ــ ٢٤٨٫٦٧ ٠

أنطاكية : مدينة تركية بولاية اسكندرونة ، تقع على نهر العاصى بالقرب من مدينة حلب ،



مشهد عام لمدينة انطاكية

أسسها سلوقوس الاول حول عام ٣٠٠ قم ، واشتهرت بحياة البذخ أيام العصر الرومانى ، وكانت من المواطن الاولى للمسيحية ، استولى عليها المسلمون عام ١٧ هـ (٦٣٨ م) وتداولتها أيدى البيزنطيين والصليبيين والسلاطين المماليك والعثمانيين ، كانت جزءا من سورية حتى ضممت الى سنجق الاسكندرونة عام ١٩٣٩ ، يبلغ عدد سكانها اليوم ٣٠ ألفا ٠

الانطاكى : مؤرخ مصرى الأصل استوطن انطاكية فنسب اليها وهو يحيى بن سعيد ولد حول عام ٣٦٥ هـ (٩٧٤ م) له كتاب ذيل به تاريخ ابن البطريق ، توفى ٤٥٨ هـ (١٠٦٦ م)٠

انطاليا : او اضاليا ، ميناء تركية قديمة يرجع قيامها الى القرن الثانى ق٠ م٠ ، تقع على الخليج المسمى باسمها يبلغ عدد سكانها ٢٢ الفا ، كما يطلق الاسم على الولاية التى تحمل اسمها ، مساحتها ٧٥١٩ مم وعدد سكانها ٢٤٣ ألفا ، ينسب اليها نوع من المضيات ٠

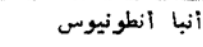
أنطون الجميل : صحفى وأديب مصرى من أصــل لبنانى ، (١٨٨٧ ــ ١٩٤٨) نشــأ فى بيروت ثم انتقل الى القاهرة وفى عام ١٩١٠ أصدر مجلة الزهور الأدبيــة ، ثم عمــل محــررا بجــريدة الأهــرام اليوميـــة ثم تولى رياســـة تحريرها منــذ عــام ١٩٣٣ خلفا لداود بركات لحين وفاته ، وفى خــلال ذلك فتح صفحاتها للشعر والمقـالات الأدبية ، عين عضوا بمجلس الشيوخ وعضــوا بالمجمع اللغوى ومنح لقب الباشوية ، له رسائل وكتب عن عــدد من الشــعراء منهم شــوقى وولى الدين يكن وخليل مطران ·



انطون الجميل

انطونسكو ، مارشال ايون : عسكرى وسياسى رومانى معاصر (١٨٨٢ ــ ١٩٤٦) تولى زعـامة حزب الحرس الحديدى الذى تميز بمبـادئه الفاشية تولى رياسة الوزارة عام ١٩٤٠ وأرغم الملك كارول على التنازل لابنه ، وأعلن نفسه حاكما مطلقا واشترك مع القوات الالمانية فى الغزو الروسى ابان الحرب العالمية الثانية ، اعتبره الحلفاء مجرم حرب وأعــدم ·

انطونيوس ، الانبا : راهب قبطى يلقب بأب الرهبان (٢٥١ ــ ٣٥٥ م) ولد ببلدة قمن العروس بمحـــافظة بنى سويف وفى سن العشرين انفــرد فى الصحراء الشرقيـــة للعبـادة والتنســك وعاصر حكم الامبراطور قســطنطين ، عمل على بنـاء الأديرة وســن عددا من القوانين التى على طالب الرهبنة أن يســير عليهـا فى حيـاته النسـكية ، وللأنبـاء انطونيوس دير كبير وأوقاف من الاراضى الزراعية تبلغ نحو ألف فــدان عدا عــدد من العقـارات بالقاهرة ·



أنبا انطونيوس

انطونيوس ، ماركوس : أو مارك انطونيو قائد وســياسى رومانى اتصلت ســيرته بالملكة المصرية كليوباترة (٨٣ ــ ٣٠ قم) اشترك مع يوليوس قيصر فى غزواته الأخيرة باقليم الغال (فرنسا) لهذا وقف مدافعا عن حقوق يوليوس قيصر فى روما ، وفى عام ٤٤ قم انتخب قنصلا فعمل على أن يمنح قيصر لقب ملك ، وبعد مقتل قيصر كون مع أوكتافيوس وليبيدوس الحكومة الثلاثية عام ٤٢ قم وفى السنة التالية (٤١ قم) هزم بروتوس هزم بروتوس وكاشيوس فى معركة فيلبى ، وبعد تقسيم الامبراطورية ثلاثيا أصبحت مصر من نصيب أنطونيوس الذى كان قد وقع فى غرام كليوباترة ، وفى عــام ٣٢ ق م أعلن مجلس الشيوخ الرومانى الحــرب على كليــوباترة وحليفها أنطونيوس وفى عــام ٣١ ق م هـــزمه أوكتافيوس فى معركة اكتيوم البحرية وعلى الأثر قضى على حياته بيده ·



ماركوس انطونيوس
قائد رومانى

انطيوخوس : اسم يطلق على ١٣ ملــكا من بيت ســلوقوس الذى حــكم سوريا ابان القرون الثلاثة الأخيرة قبل الميلاد ·

أنطيوخوس الأول ، وهو ابن سلوقوس الأول ولد عام ٣٢٤ قم· وخلف أباه عام ٢٨١ قم· ، وكان أحد قواد الاسكندر ، لقب باسم « سوتر » أو المنقذ بعد انتصاره على الغاليين فى آسيا الصغرى توفى ٢٦١ قم · أنطيوخوس الثــانى وهــو ابن أنطيوخوس الأول ويلقب بالمقــدس (ثايوس) ولد عام ٢٨٦ ق م وحكم ما بين عام ٢٦١ و ٢٤٦ قم · وفى عهده استقلت الولايات الشرقية تحت حكم وطنى ، خلفــه حفيــده انطيوخوس الثــالث ويلقب بالاكبر ، ولد ٢٤١ وتولى ما بين ٢٢٣ و ١٨٧ ق م ، مد فتوحاته شرقــا حتى كابل كمــا استولى على فلسطين ودخل القدس عام ١٩٨ قم ، وعبر البحر الى اليونان ولكنه منى بهزيمة على يد الرومان عام ١٩٠ قم ، مما قضى على سياسته فى

التوسع الاقليمى ، خلفه ابنه الثانى باسم انطيوخوس الرابع (تولى ١٧٥ ــ ١٦٤) ويلقب



لوحة من الطين المحروق
نقشت عليها أعمال أنطيوخوس سوتر المجيدة

بالفاخر دخل القدس عام ١٧٠ قم· استولى على كنوز المعبد مما أشعل ثورة المكابيين ولكنه توفى قبل اخمادها ·

يعتبر انطيوخوس السابع آخر ملوك هذه الاسرة الاقوياء (حكم ١٣٨ ــ ١٢٩ قم) استولى على القدس عام ١٣٤ قم وأخضع المكابيين كما هزم البارثيين فى الشمال ، وفيما بين عام ٦٩ و ٦٥ قم حكم انطيوخوس الثالث عشر وفى عهده تحولت سورية الى ولاية رومانية تحت حكم بومبى ·

انعزالية : اصطلاح سياسى يقصد به التجاء بعض الدول الى الحياد المقرون بالسلبية لتعيش بعيدا عن مواطن النزاع العالمى المتفاقم حتى لا تجرها الأحداث الى الاشتباك فيها ، مثالها الانعزالية السياسية التى كانت تحكم الولايات المتحدة الامريكية حتى الحرب العالمية الاولى ·

انعكاس : فى علم الضوء ، الانعكاس ظاهرة تكوين صور مرئية على السطوح الصقيلة للاجسام القريبة منها ، فانعكاس الضوء هو ارتداده عن سطح صقيل باتجاه معين ، والسطوح الصقيلة أو اللامعة تعرف بالسطوح العاكسة كالمرايا أو الواح الزجاج أو سطح ماء ساكن أو سطح زئبق ، وتستخدم فى دراسة الانعكاس أصطلاحات خاصة كالشعاع الساقط والمنعكس وزاويتى السقوط والانعكاس ونقطة السقوط ، وتتقيد ظاهرة الانعكاس هذه بقانونين يعرفان فى علم الضوء بقانونى الانعكاس وهما : الشعاع الضوئى الساقط على سطح مستو ينعكس بحيث تكون زاوية الانعكاس مساوية لزاوية السقوط ؛ وان الشعاع الساقط والشعاع المنعكس والعمود المقام من نقطة السقوط على السطح العاكس تقع كلها فى مستوى واحد عمودى على السطح العاكس ·

أنف : عضو فى مقدم رأس الحيوانات الثديية ، وظيفته الاولى توصيل الهواء الى داخل الجسم بعد تنقيته وتلطيف حرارته ، ووظيفته الثانية انه مركز حاسة الشم ، وللانف عند الانسان فتحتان تعرفان بطاقتى الأنف تنتهيان بتجويفين يفصل كل منهما عن الآخر حاجز غضروفى عظمى ، وينتهيان بالبلعوم عن طريق فتحتين صغيرتين ، والسطح الداخلى للأنف مبطن بغشاء مخاطى ، وتنتشر فى الجزء العلوى منه

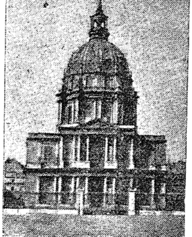


أنواع من الأنوف تميز الخصائص الجنسية

الاعصاب الخاصة بحاسة الشم وهى التى تنقل التأثيرات الشمية الى المراكز الخاصة بها فى المخ ، وتنصل أجزاء الأنف الداخلية بالاذن ، لهذا فان كليهما يتأثر بالآخر · من الامراض التى تصيب الانف الزكام والالتهابات والزوائد الانفية ·

الانف من حيث الفنون التشكيلية يعتبر من الخصائص المعبرة ، لهذا فان شكل الانف وطوله وضخامته له أثر فى جمال صاحبه وقبحه حسب القواعد المتعارف عليها فى مجتمع ما ، اذ أن الأنف من الخصائص التى يعتمد عليها فى التمييز بين الأجناس البشرية ، فالأنف الأفطس من مميزات الزنوج ، والاقنى من مميزات العرب والرومان مثلا ، وفى اللغة الأنف هو المعطس أو هو أول كل شىء جمعه أنوف وآناف وآنف ، يقال أنف (بكسر النون) الحيوان اذا اشتكى بأنفه وأنف من الشىء كرهه ·

الانفاليد : مبنى تذكارى بباريس يقع جنوب نهر السين ، أقيم أصلا فى عام ١٦٧٠ ليكون دارا للعجزة من المحاربين القدماء ، ثم أصبح مثوى لمشاهير قواد فرنسا ، يرقد تحت قبة الانفاليد جثمان نابليون فى ضريح من حجر الجرانيت ، وذلك بعد أن نقلت رفاته من جزيرة سنت هيلين عام ١٨٤٠ ، والانفاليد فضلا عن ذلك المقر الرسمى لحاكم باريس العسكرى •

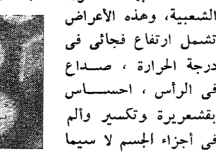

مبنى الانفاليد بباريس

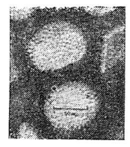
انفصام الشخصية : مرض عقلى يعرف باسم « سكيزوفرينيا » كما يعرف بالاسم العربى « الذهان » أو « الشطار » ، وقد يكون سببه شذوذ طارىء فى التكوين الطبيعى للمخ وقد ينشأ عن أحد أسباب سيكلوجية كالاضطرابات العاطفية أو الصدمات النفسية ، ومن أعراضه شعور المريض الكاذب بالعظمة ومن ثم ميله الى الانزواء بعيدا عن المجتمعات ورغبته فى عدم التعاون مع الغير ، ومنها اضطراب فى منطقية تفكيره مع نوبات هياجية ، وكذلك التجاء المريض الى الوهم فى تقدير المواقف مما يؤدى به الى الهلوسة •

انفعال : فى علم النفس ، الانفعال حالة اضطرابية أو تهيجية عامة تسيطر على جسم الانسان وعلى سلوكه ومثاله الغضب والخوف والتعجب ، ويتميز المنفعل بمظاهر سلوكية خاصة كارتعاش اليدين أو جحوظ العينين أو انسكاب الدموع أو العرق أو الاندفاع فى الكلام بصوت متهدج ، وهناك مظاهر باطنية فى الانفعال أثبتها علماء وظائف الأعضاء كركود حركة المعدة وافراز الغدد ؛ والانفعالات مرتبطة بالغرائز أو هى مظهر للغرائز ، فهرب الانسان لحماية نفسه من عدو يبدو فى حالة الخوف التى تعترى الهارب ، والخوف انفعال والهرب غريزة ، فالانفعالات فطرية غير مكتسبة ، ولكن بعض الأفراد أكثر قابلية للانفعال من غيرهم ، وهم الذين نعرفهم بذوى المزاج الانفعالى •

انفلونزا : مرض سريع العدوى ينتقل عن طريق الرزاز المتطاير ، وهو كذلك من الأمراض الوبائية التى تنتقل من مكان الى مكان بل من قارة الى أخرى ، يسببه فيروس لم يتم فصله حتى الآن مع ما يبذل فى دوائر البحث الطبى من محاولات ، لهذا فليس للانفلونزا دواء نوعى لعلاجها •

للانفلونزا أعراض مرضية معينة تميزها عن حالات مشابهة كنزلات البرد أو الالتهابات الشعبية، وهذه الأعراض تشمل ارتفاع فجائى فى درجة الحرارة ، صداع فى الرأس ، احساس بقشعريرة وتكسير وألم فى أجزاء الجسم لا سيما فى أسفل الظهر وتعب فى العينين مع جفاف فى الزور وسعال ، وتخف هذه الأعراض عادة فى خلال أسبوع مع الراحة وتناول السوائل الساخنة وفيتامين ج والاسبرين •




فيروس الانفلونزا مكبرا بمجهر الكترونى

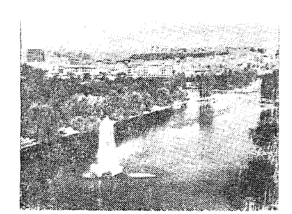
تعرض العالم لانتشار أنواع من الانفلونزا (بسبب اختلاف الفيروس المسبب لها) بحالة وبائية ، ففى عام ١٩١٨ انتشر ما يعرف بالانفلونزا الاسبانية ، ثم فى عام ١٩٦٨ لانفلونزا هونج كنج ، وقد أقامت هيئة الصحة العالمية مركزا دوليا لابحاث الانفلونزا فى لندن •

انقباض تشنجى : حالة تشنجية طارئة تصيب بعض عضلات الجسم الخارجية أو الداخلية، فتنقبض فجأة بحركة غير ارادية ويصحب ذلك ألم حاد قد يشمل مجموعة من العضلات معا ، وقد تسمى هذه الظاهرة «العقال» لانها تعقل أو تحبس العضلات عن الحركة •

أكثر ما تتعرض للانقباض التشنجى عضلات الأطراف لا سيما سمانة الساق ويحدث ذلك كثيرا أثناء النوم بسبب عدم توفر الدم الذى

يصل اليها ، ومنها ما يعرف بشلل الكاتب الذى يصيب الأصـابع ، ومنهـا ما يصيب المعـدة أو ما يصيب المرأة فى أثنـاء الحيض ، وأسـبابه متعـددة منهـا فقر الـدم وتصلب الشرايين والانفعـالات النفسـية والتعرض للفحات البرد أو الحر الشديدة ، ويتبع العلاج كل حالة كالتدليك أو تنـاول ملح الطعام فى حالة التعرض للحرارة الشديدة ، كما يفيد الاسبرين فى تخفيف الألم ٠

أنقرة : عاصمة الجمهورية التركية ، تقع على نهر أنقرة أحد فروع نهر سقاريا يبلغ طوله نحـو ١١٥ م ويشق المنطقـة الوسـطى لهضبة الأنضول التى يبلغ ارتفاعها نحو ٥٠٠ قدما ، كما يطلق الاسـم على الولاية التى تقع بهـا العاصمة وتبلغ مسـاحتها ٢ر١١ ألف مم وعدد سـكانها ٥٣٤ ألفا ؛ تبعد أنقرة (المدينـة) بنحو ٢٢٠ م فى جنوب شرقى اسطنبول ، وهى مركز لشبكة من السـكك الحديدية تصلها باسكودار وأزمـير وقونية وصامسون ، أصبحت عاصمة سـياسية لتركيا منذ عام ١٩٢٣ فمن ثم تحولت من بلدة



أنقرة عاصمة الجمهورية التركية تطل على النهر المسماة باسمه

اقليمية الى مدينة كبرى ، بها جامعة أنشئت عام ١٩٤٦ ثم الجامعة الفنية للشرق الأوسط أنشئت ١٩٥٦ ، يبلغ عدد سكانها (١٩٦٠) ٤٦٤ ألفا ٠

انقلاب سياسى : تغيير مفـاجىء فى نظـام الحكم فى دولة من الدول تقوم به جماعة من رجال الحكم أو القوات المسلحة وفى هذه الحالة يميز بأنه انقلاب عسكرى مع أن هدفه سياسى، ويختلف الانقلاب عن الثورة فى أن هذه تبدأ بين طبقات الشعب وتمتد الى الطبقة الحاكمة لا بالعكس ٠

انكا : سكان بيرو الأصليون ، وكان للانكا امبراطورية يمتد طولها نحو ألفى ميل فى غرب أمريـكا الجنوبيـة تشـمل مرتفعـات الانديز وقد انهارت عـام ١٥٣٣ أمام الغزو الاسـبانى بقيـادة بيزارو الذى أعـدم أتاهوالبـا آخـر ملـوكهم بعـد استسلامه للغزاة، وللانكا حضـارة متميزة تشـمل العمارة وتتمثل فى



تمثالان يمثلان أسلوب النحت عند الانكا

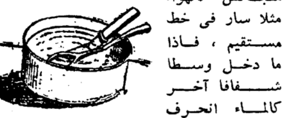
الحصـون والمعـابد والقصـور التى كانت تزخر بهـا العـاصمة كوزكو فضـلا عن الطرق الجبلية والمعابر والقناطر والمسطحات التى أقيمت على مرتفعات الانديز ، كما برع الانكا فى عـدد من الصناعات اليدوية التى ما زالت قائمة حتى اليـوم وتشمل المنسوجات والفخـار ، وهم من عبدة الشمس ويقومون بتحنيط أمواتهم ٠ والانكا فى الأصل اسم يطلق على الطبقة الحاكمة ثم شاع فانصرف الى الجنس بأسره ٠

انكاز : حالة مرضية تتميز بفقـد الجسم للماء بدرجة شديدة قد تؤدى الى نتائج خطيرة ، وفى الحالات العـادية يكون من أسبابه شدة الحر والافراط فى المجهود ويمكن تعويض ذلك بالاكثار من شرب الماء ، ولكن قد يحدث الانكاز فى صورة مرضية بسبب الحمى لا سيما الكوليرا أو الاسهال أو القىء المتواصـل وقد يؤدى ذلك الى اصـابة المريض بالغيبوبة ، ويراعى فى تعويض هـذا النقص شرب الماء وغيره من السوائل وتناول بعض أقراص الملح أثناء موجات الحر الذى من شأنه مساعدة الجسم على الاحتفاظ بالماء ٠

انكرمان : قرية بشـبه جزيرة القرم تقـع شرقى مدينة سباستبول اشـتهرت بالمعركة التى جرت عندها فى ٥ نوفمبر سنة ١٨٥٤ ابان حرب القـرم والتى منى فيهـا الروس بقيـادة الأمـير

فشيكوف بالهزيمة على أيدى القوات المتحالفة ، وفى الحرب العالمية الثانية استولى عليها الألمان فى ٢٨ يونية ١٩٤٢ ٠

انكسار : ظاهرة طبيعية من أبحاث علم الضوء ، وهى أن الضوء اذا سار فى وسط شفاف متجانس كالهواء مثلا سار فى خط مستقيم ، فاذا ما دخل وسطا شفافا آخر كالماء انحرف عن طريقه



ظاهرة الانكسار

بزاوية تعرف بزاوية الانكسار ، كما تسمى النقطة التى يحدث فيها الانكسار عند السطح الفاصل بنقطة السقوط ، ويتبع الانكسار قانونين يعرفان بقانونى الانكسار ، أوضح ما يشتملان عليه أن معامل الانكسار بين وسطين ثابت دائما كما بين الهواء والماء أو بين الهواء والزجاج ٠

انكشارية : كلمة تركية بمعنى العسكر الجديد وهو النظام العسكرى الذى استحدث فى الجيش التركى ابان حكم السلطان أورخان حول عام ٧٣٠ هـ (١٣٣٠ م) واعتمدت الانكشارية أصلا على تجنيد أبناء الأسرى والأيتام حتى ينشأوا نشأة عسكرية مثالية ، الا أن هذا النظام انحط بعد ذلك وكثرت حوادث تمرد الانكشارية لا سيما للحيلولة ضد أية حركة اصلاحية حتى قضى عليها السلطان محمود الثانى عام ١٢٤٢ هـ (١٨٢٦ م) .

انكلستوما : ديدان خيطية طفيلية تعيش ف القسم العلوى من الأمعاء الدقيقة ، وتسبب



دودتان من ديدان الانكلستوما
ويلاحظ الفرق فى الطول والغلظ بين الذكر والأنثى

الاصابة بالمرض الذى ينسب اليها ، وقد ذكرها ابن سينا ودعاها الديدان المستديرة ، وكان أمرها مجهولا حتى اكتشف وجودها الطبيب الايطالى دوبينى عام ١٨٣٨ وهو الذى دعاها باسم انكلستوما أى الفم ذو الخطاطيف ، ثم اكتشف جراسى (١٨٧٨) علاقة المرض بفقر الدم ، وفى عام ١٨٩٨ نجح الطبيب الألمانى لوس أثناء عمله بالاسكندرية فى معامل الصحة فى اكتشاف طريقة العدوى التى تحدث باختراق يرقات هذه الدودة للجلد ، وقد يصل عدد الديدان للمصاب بفقر الدم الى نحو ٥٠٠ دودة ٠

وديدان الانكلستوما تتميز أناثها بأنها أطول وأغلظ من الذكور اذ يتراوح طولها بين ١٠ و ١٣ م وقطرها ٦ر٠ مليمتر ، ويساعد فمها ذو الخطاطيف على التصاقها بجدار الأمعاء وعلى نهش الغشاء المخاطى المبطن لها وتتغذى على الأنسجة الممزقة وعلى الدم الذى يسيل منها ، وهى كثيرة الانتشار فى المناطق الحارة الرطبة وفى بعض المناطق المعتدلة لا سيما بين عمال المناجم ، ويكافح المرض بمقاومة الحفاء ومنع تلوث المياه بالمواد البرازية ، وتعالج حالات الاصابة فى المستشفيات أو الوحدات الصحية المتخصصة كما فى مصر حيث ينتشر المرض بين الريفيين باستخدام عقاقير طاردة للديدان بالاضافة الى علاج آثار فقر الدم ٠

انكه ، يوهان فرانتز : فلكى ألمانى (١٧٩١ ـ ١٨٦٥) ولد بمدينة همبورج ، عين فى عام ١٨٢٨ مديرا لمرصد برلين ، اشتهر بأرصاده للمذنبات واليه ينسب المذنب المعروف باسمه الذى قدر دورته بدقة ، كما قام برصد كوكب الزهرة مستخلصا بعد الشمس عن الأرض ٠

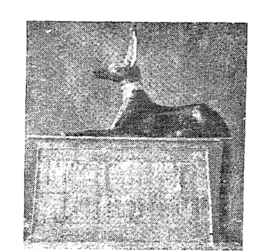
انهيار عصبى : انحطاط جثمانى ونفسى عام يعرقل النشاط العادى للشخص وقد يكون نتيجة لسبب طارىء له أثر حاسم فى حياة الشخص ولكن ذلك فى الحقيقة الحلقة الختامية التى تؤدى الى الانهيار فى صورته المرضية ، ومن

أعراضه الأرق وسرعة الانفعال وفقد الرغبة فى العمل أو عدم القدرة عليه والتردد الشديد والعجز عن التفكير المنتظم ، ويسبق ذلك الاحساس بالارهاق والتعب الشديد نتيجة للعمل المتواصل، بالاضافة الى سوء التغذية أو عدم انتظامها والاعتماد على المنبهات ٠

أنوار التنزيل وأسرار التأويل : عنوان التفسير الذى يشتهر باسم « تفسير البيضاوى » نسبة لمؤلفه البيضاوى (عبد الله بن عمر) الامام المفسر المتوفى بتبريز عام ٦٩١ هـ (١٢٩١ م) ، وهو من التفاسير المتداولة ، له عدة شروح وحواشى ٠

أنوار سهيلى : كتاب بالفارسية لحسين الكاشفى الواعظ المتوفى عام ٩١١ هـ (١٥٠٥ م) وضعه على مثال كتاب كليلة ودمنة اذ تدور نوادره فى عالم الحيوان ، قدمه الى الأمير أحمد السهيلى فمن ثم كان اسمه ٠

أنوبيس : اسم يطلق فى علم المصريات على اله الموتى وحارس المقابر عند قدماء المصريين



أنوبيس اله الموتى وحارس المقابر عند المصريين القدماء

ويمثل رأسه على هيئة ابن آوى ، كما انه المشرف على عملية التحنيط لهذا يصور وهو باسط ذراعيه على جثمان محنط ، كانت عبادته فى القيس (أو كينوبوليس) بقرب البهنسا ، يقابله هرمز فى الأساطير الاغريقية ٠

أنود : اصطلاح فيزيائى فى علم الكهرباء يطلق على القطب الموجب فى الخلية الكهربية التى يتجه اليه التيار السالب ، ويطلق اسم المصعد بمعنى الأنود على اللوح المتصل بالقطب الموجب فى البطارية أو الفولتاميتر ٠

أنور باشا : قائد تركى ولد عام ١٣٠٠ هـ (١٨٨١ م) من أب تركى وأم البانية ، تخرج فى المدرسة الحربية وكلية أركان الحرب وتنقل فى المناصب العسكرية ، انضم الى جماعة « الاتحاد والترقى » بسالونيك وأصبح عضوا بارزا فى حزب تركيا الفتاة، اشترك فى انقلاب ١٩٠٨ ، وفى عام ١٩١١ عين قائدا فى الحرب الطرابلسية ، ثم اشترك فى الحرب البلقانية واليه ينسب استرداد مدينة ادرنة من البلغار عام ١٩١٣ ، تولى وزارة الحربية ابان الحرب العظمى وعرف بميوله الالمانية ، تولى القيادة فى جبهة القوقاز ، وبعد انهيار الدولة فر الى القرم ومنها الى برلين ثم موسكو واشترك فى مؤتمر باكو داعيا الى استقلال الولايات الروسية الاسلامية ، ثم قاد الثورة المسلحة فى التركستان ضد الحكومة البلشفية لحين وفاته عام ١٣٤١ هـ ـ ١٩٢٢ م ٠

أنور باشا القائد التركى

انوفيل : أو أنوفيليس ، بعوضة منتشرة فى العالم لا سيما فى المناطق الحارة والدافئة والمعتدلة ، وهى الناقلة لحمى الملاريا ، لها أجنحة بيضية الشكل منقطة وست سيقان طويلة تعيش على سطوح المياه العذبة الراكدة ، وتحمل أنثى الانوفيل فى معدتها طفيلى الملاريا وتنقله الى الانسان بواسطة اللدغ عندما تقف الحشرة على الجلد لتمتص الدم لتغذيتها فينتقل الطفيلى الى داخل جسم الانسان وينمو فى كرات الدم الحمراء خلال

١٤ يوما هى مـــدة حضـــانته وبعـــدها يدخل الى مجـــارى الـدم حيث تسـبب ســـمومة الاصـــابة بالملاريا ، ومنـذ عام ١٩٥٥ بدأت هيئـــة الصحة العالميـة حملة للقضـاء على بعوضـة الانوفيل لا سيما بعد أن كونت البعوضـــة منـاعة ضـــد مـواد المقاومة كمادة د٠د٠ت ٠



بعوضة الأنوفيل
الناقلة لحمى الملاريا

الأنيادة : ملحمة لاتينية تعتبر أعظم ملاحم الأدب الرومانى وتقارن بملحمة الألياذة اليونانية، نظمها الشاعر الرومانى فرجيل ما بين عام ٣٠ و ١٥ قم وتتألف من ١٢ جزءا يتضمن النصف الأول منها مغـامرات اينياس ورفاقه بعد حرب طروادة ، والنصف الثـــانى يتضمن محـــاولة الاستقرار على أرض ايطاليا واقامة أول بناء فى مدينة روما ، والانيادة بخـلاف الالياذة من نظم مؤلف واحد ، اشتهرت خاصـة بعد أن ترجمهـا الشـــاعر درايدون ترجمـة متحررة الى اللغـــة الانجليزية ٠

انيس الجليس : مجلة شهرية ذات طابع اجتمـاعى أدبى كانت تصـــدر بالاســـكندرية ، أسستها عام ١٨٩٨ السيدة ألكسندرة قسطنطين نعمة الله التى عرفت منسوبة الى زوجهـا الايطالى باسم « الكونتيسة افيرينو » والمتوفاة بلندن عام ١٩٢٧ ، عاشت أنيس الجليس نحو عشر سنوات ٠

انيلين : مادة كيمائية تعتبر أبسط القواعد العطرية اكتشفت عـام ١٨٤٦ ، والانيلين النقى سائل زيتى القوام عديم اللون له رائحة نفاذة سرعان ما يكتسب اللون الاسود اذا تعرض للهواء ومن ثم كان اشـــتقاق اســـمه (انيل = نيلة بالبرتغالية) اذ أنه اســتخلص أصـلا من النيلة بواسطة التقطير الجاف ٠ يستخلص الانيلين حاليا من القطران ويســـتخدم فى صناعة الأصباغ ، والانيلين من السموم القاتلة ٠

انيميا : لفظ يونانى بمعنى « لا دم » ، فى الطب يطلق على ما يعرف باسم « فقر الدم » وهو عرض مرضى يتمثل فى نقص فى الدم من حيث كميته كما فى حالة الاصابة بنزيف حاد أو من حيث نوعه كما فى حالة انخفاض نسبة الكرات الحمراء فى هيموجلوبين الدم بسبب افتقار الجسم لعنصر الحديد أو بسبب اضطراب فى وظيفة الكبد ، كما أن من أسباب فقر الدم الاصابة بعدد من الأمراض المنهكة للجسم كالأمراض الطفيلية أو السرطان ، لهذا اعتبرت الانيميا عرضـا لا مرضـا ويتميز المصاب بالانيميا بالشحوب وانحطاط القوى وفقد الشهية والاستعداد للدوار والاغماء ٠

يطلق اسم «الانيميا الخبيثة » على الحالة المرضية التى تتسبب عن اضطراب فى وظيفة الكبد تكون نتيجته انخفاض خطير فى تكوين الكرات الحمراء قد يؤدى الى وفاة المريض ، غير أن حقن المريض يوميا بخلاصة الكبد وفيتامين ب ١٢ يقضى على هذه الخطورة ٠

الأهالى : اسم عدد من الصحف صدرت فى تواريخ مختلفة أقدمها «الأهالى» وهى صحيفة يومية صدرت بالقاهرة فى عام ١٨٩٤ أسسها اسماعيل باشا أباظة واستمر صدورها نحو عامين ، وفى عام ١٩١٠ أسس عبد القادر حمزه صحيفة بهذا الاسم كانت تصدر بالاسكندرية حتى عام ١٩٢١ ؛ ومن ناحية أخرى صدرت فى عام ١٩٢٨ بمدينة حلب (سوريا) صحيفة يومية باسم « الأهالى » لمؤسسيها حسن الشعبانى وشاكر نعمت الشعبانى واستمر صدورها نحو ثلاث سنوات ٠

أهدن : قرية بشمال لبنـان من المصايف المطروقة لارتفاعها ، تتبع اداريا محافظة لبنـــان الشمالى تطل من ارتفاع ١٤٥٠ م على وادى قاديشا وتبعد بنحو ١٣٥ م فى الجنوب الغربى من بيروت ٠

الأهرام : صـحيفة يومية صـباحية تصدر بالقاهرة ، أسسها سليم بشارة تقلا ، صدرت فى

أول أمرها أسـبوعية وقـد ظهر العـدد الأول منهـا فى يـوم السبت ٥ أغسطس ١٨٧٦ بمدينة الاسكندرية، ثم صـدرت يوميـة منـذ عـام ١٨٨٠ ، ثم انتقلت الى القـاهرة منـذ عام ١٨٩٩ ، تولى أمرها بعـد ذلك جبرائيل بشـارة تقـلا لحين وفاته عـام ١٩٤٣ ومن بعده ابنه بشارة ، ممن تولى رياسـة تحـريرها : داود بركات وانطـون الجميـل وأحمـد الصاوى محمد ومحمد حسنين هيكل، وقد ضمت ملكيتهـا الى الاتحاد الاشتراكى العربى •


الأهرام
LES PYRAMIDES

رأس الصفحة الأولى من الأهرام فى عام ١٨٨١

أهل البيت : أو آل البيت، اصلاح المقصود به البيت النبوى الشريف ، وقد جاء ذكر أهل البيت نصا فى القرآن الكريم من ذلك قوله تعالى « انما يريد الله ليذهب عنكم الرجس أهـل البيت ويطهركم تطهيرا » •

أهل الذمة : الذمة لغـة العهـد والعقـد والأمان ، ويعرف أهل الذمة بأهل العهد وأهـل الكتاب ، والنسبة الى أهل الذمة ذمى وذميـة ، والمقصـود بهم اليهـود والنصـارى ، ويستخدم الاصطلاح عادة فى الاشـارة الى النظم المالية ، فالحكم الاسلامى فرض الجزية على الذميين مقـابل فرض الزكاة على المسلمين •

أهلية : الأهلية فى اللغة الصلاحية للأمر ، يقال تأهل للأمر أى كان أهلا له ، والأهلية فى الاصطلاح الشرعى والقانونى يقصد بهـا صلاحية الانسان ليملك بعض الحقـوق وكذلك صـلاحيته للتصرف فيها ، فالأهلية مثلا شرط فى عقد العقود بأنواعها كالبيع والزواج كما هى شرط فى الحقوق السياسية كحق الانتخاب ، فأهلية التصرف تقوم على أساس أداء التزامات معينة معيـارها القـدرة على ادراك حكمة خاصة ونتائج تصرفات معينة ، فالذى لا يدرك ماهية تصرفاته ولا نتائجها لايسمح له بالتصرف قانونا كالقاصر والأبله ، أما أهلية التملك فهى حق عام لا يسلب الا بنص خاص كأن يحرم على الناس الاشـتغال بالطب الا بشـهادة خاصة تثبت أهلية صاحبها للقيام بهذه المهنة •

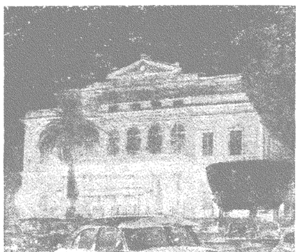
الأهواز : اقليم جغرافى بايران يقـع فى جنوب شرقى العراق ويشمل حوض نهر كارون ، كما يعرف باسم خوزستان أو عربستان ، كذلك يطلق الاسم على عاصمة الاقليم وتقع على نهر كارون جنوبى بلدة ششتر وعلى بعد ٣٤٥ م منها وهى مركز هام للمواصلات الحديدية تربطها بعبـدان وبندر شـاهبور على الخليج العربى ، يبلغ عـدد سكان المدينة ٤٥ ألفا (١٩٦٨) •

أوبال : حجر شبه كريم يعرف كذلك بعين الهر ، وهو أحد أنواع السيليكا الثانوية ويكون مجهرى التبلور أو غير متبلور وينشأ بريقه المتغير من تداخل الضوء المنعكس من غشـاءات داخـل المادة المعدنية على النحو الذى تحـدث به فقاعات الصابون فى الهواء ، وأثمن أنواع الأوبال الأبيض والأسـود والنـارى ، وكانت المجر أهـم مصدر لتعدينه •

أوبانجى : أحـد فروع نهـر الـكونغو الرئيسية يبلغ طوله ٧٠٠ م ويلتقى بالكونغو غرب بحـيرة تومبا وهـو يمثل الحدود السياسية بين جمهوريات : الـكونغو كينشاسـا (زائيرى) . والكونغو برازافيل ، وجمهورية أفريقيا الوسطى ·

أوبانجى ـ شارى : مسـتعمرة أقامتهـا فرنسا بأفريقيا الوسطى بين سودان وادى النيل والكمرون عام ١٨٩٤ ، وهى التى أعلنت استقلالها عام ١٩٦٠ وعرفت باسم جمهورية أفريقيا الوسطى.

أوبرا : ١ ـ تمثيلية يجرى فيهـا الـكلام والحـوار غنـاء تصاحبه الموسـيقى كما تصـاحب



دار أوبرا القاهرة بالليل (قبل تدميرها بالحريق فى عام ١٩٧١)

حركات الممثلين ، وجذور الأوبرا ترتد الى المسرح الاغريقى بيـد أن البـداية الحقيقيـة ترجـع الى فلورنسا بايطاليا ابان القرن ١٦ ومن أقدم ملحنى الأوبرا فى هذه المرحلة بيرى ومونتفردى ، وكانت العروض فى هذه المرحلة تجرى على مسارح قصور الملوك والأمراء ، اذ أن أول دار للأوبرا افتتحت للجمهور عام ١٦٣٧ بمدينة البندقية ، وانتشرت موجة المسرحية الموسيقية الغنائية الدول أوروبية أخرى منهـا فرنسـا والمانيا وانجلترا ، وتوالت التطورات على أيدى جمع من عباقرة الموسيقى فلم تعد الأوبرا الايطالية المثال الكامل للأوبرا ، فقضى جلوك على التقاليد التى كانت شائعة ابان القرن ١٨ ، وأكد فيبر العنصر الرومانسى ، وطور فاجنر مفهوم الأوبرا ابان القرن ١٩ فجعـل منها درامة موسـيقية ، ومزج فردى بين أسـلوب فاجنـر والتقاليد الايطالية الموروثة ، بينما اتجـه بيزيه الى الواقعية ·

٢ ـ من مشـاهير ملحنى الأوبرا فى جميـع العصور مع نماذج من أشـهر مؤلفاتهم ؛ (من الايطاليين) : بيلليني وله نورما ؛ روسيني وله حلاق اشبيلية ؛ فردى وله : ريجوليتو ، عطيل ، عايدة ، لاترافياتا ؛ بوتشيني وله : توسكا ، مدام بترفلاى ؛ (ومن الألمان) : جلوك وله افيجينى ؛ فيبر وله أبو الحسن ؛ بيتهوفن وله فيديليو ؛ ماير وله الهوجـونوت ؛ فاجنـر وله الحب المحـرم ، الهولندى الطائر ، فانهوزر ، ترستيان وايزولدا ؛ (ومن الفرنسيين) ديليبز وله قال لهـا الملك ؛ جونو وله سافو ، روميو وجولييت ؛ وأوفنباخ وله قصص هوفمـان ، هيلين الجميـلة ؛ بيرليـوز وله الطرواديون ؛ بيزيه وله كارمن ؛ ديبوسى ولـه بيليـاس ؛ ماسينيه ولـه تاييس ، سـافو ، دون كيشوت ؛ سان سيبز وله شمشون ودليلة (ومن النمساويين) موزار وله : المزمار السحرى ، زواج الفيجـارو ، دون جيوفـانى ؛ ليهـار وله الأرملة الطروب ؛ ريتشارد شراوس وله : فارس الورد ، الكترا ، سـالومى (ومن الروس) بورودون ولـه الأمـير ايجور ؛ كورسـاكوف ولـه شـهرزاد ؛ تشياكوفسكى وله يوجين أونجين ·

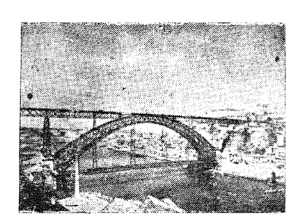
أوبرى ، جون : أثرى ومؤرخ انجـليزى (١٦٢٦ ـ ١٦٩٦) درس القانون ولكنه انصرف الى دراسة القصص الشعبى (الفولكلورى) ونشر مجموعة منه ، اشتهر بكتاب له فى تراجم حيـة لمشاهير عصره منهم بيكون وملتون ورالى وهوبز ، طبع لأول مرة عام ١٨١٣ ·

أوبريت : مسرحيـة غنائيـة تصاحبهـا الموسيقى بينما يجرى الكلام والحوار فى أجزاء منها بالأسلوب المسرحى ويغلب على موضـوعها طـابع الفـكاهة كما يعـنى فيهـا بالعروض الراقصـة والمسرحية فمن ثم تختلف عن الأوبرا الشعبية ، وهى مسرحية من نوع الاوبرا تستخدم فيها الألحان الشعبية من حوار بالأسلوب المسرحى ، ومن أمثلة الأوبريت «الخفاش» ليوهان شتراوس ، ومن أمثلة الاوبرا الشعبية « أوبرا الشـحاذين » الانجليزية لجون جاى ·

أوبنهايم ، فيليب : كاتب وقصصي انجليزى معاصر (١٨٦٦ ــ ١٩٤٦) بلغت مؤلفاته المطبوعة نحو مئتين تدور حول الحياة فى المجتمع الانجليزى الراقى والحياة الأوربية الخلفية ، منها : « أمير الخطاة » ، « الأصبع المتحرك » ، « التشخيص العظيم » ٠

أوبنهايمر ، روبرت : عالم ذرى أمريكى (١٩٠٤ ــ ١٩٦٧) وهو ابن مهاجر ألمانى الى الولايات المتحدة ، عمل فترة مع العالم البريطانى روزرفورد بجامعة كمبردج ثم انتقل الى الولايات المتحدة حيث عين مديرا لمركز التجارب فى لوس ألاموس (١٩٤٣ ــ ١٩٤٥) ينسب اليه أنه وضع معادلة أينشتاين موضع التطبيق فى انتاج أول قنبلة ذرية ، اتهم فى عام ١٩٥٢ بعلاقاته الودية مع بعض الهيئات الشيوعية فتقرر ابعاده ثم أعيد اعتباره عام ١٩٦٣ بمنحه جائزة فيرمى فى الفيزياء ، زار فلسطين المحتلة ١٩٦٥ ٠

أوبورتو : ثانية مدن البرتغال وتقع عند مصب نهر دورو الذى يصل شاطئيه جسر حديدى



مدينة أوبورتو البرتغالية والجسر الحديدى الذى اشتهرت به

تمر عليه السكة الحديدية ، أقامه المهندس الفرنسى ايفل الذى شيد البرج المسمى باسمه فى باريس، تشتهر المدينة بصادراتها من الخمور المسماة باسمها ، عدد سكانها ٣١٠ ألفا (١٩٦٠) ٠

أوبى « أو » أوب : أحد أنهار سيبريا الغربية يصب فى المحيط المتجمد الشمالى فى الخليج المسمى باسمه ، يبلغ طوله ٢٥٠٠ م (مع رافده أرتش ٣٢٠٠ م) ، وتبلغ مساحة حوضه نحو مليون م م ، وهو صالح مع فروعه العديدة للملاحة بما جملته ١٧ ألف م ٠ أهم المدن الواقعة عليه نوفوسيبرك وبارتول وكوليا شيفا ٠

أوبيسون : بلدة فرنسية بمقاطعة كريس (فرنسا الوسطى) تقع على نهير كريس وعلى بعد



أوبيسون الفرنسية التى اشتهرت بصناعة المنسوجات التى تعرف باسمها

٢٠٠ م من بلدة جيبريه ، اشتهرت منذ القرن ١٥ بصناعة السجاد والمفروشات المصورة التى يكسى بها الاثاث وتزين بها الجدران والتى تعرف باسمها وتصنع بالمناسج اليدوية حتى اليوم ٠ عدد سكانها ٦٢٧٩ (١٩٦٢) ٠

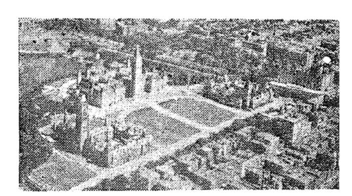
أوتا : ولاية أمريكية تقع فى الغرب الاوسط وتجاور ولاية أريزونا من الشمال ، مساحتها ٨٢ ألف م ٠ وهى أقل الولايات الامريكية سكانا (٨٩٠ ألفا) ، تشمل ثروتها النحاس والذهب والفحم كما تنتشر بها المراعى ، العاصمة « سولت ليك سيتى » (١٨٩ ألفا) ٠

أوتار براديش : ولاية هندية حديثة تقع فى الشمال الشرقى لشبه القارة الهندية ، وتشمل حوض نهر الكنج الأوسط ، تكونت عام ١٩٥٠ بضم ما كان يعرف ابان الاحتلال البريطانى باسم « الولايات الهندية المتحدة » مع ضم بعض المقاطعات المجاورة ، تبلغ مساحتها ١١٤ ألف مم وعدد سكانها ٧٣ مليون نسمة (بينهم ١٠ مليون من المسلمين) ، حاصلاتها الزراعية تشمل الأرز (٣ر١٠ مليون فدان) والقمح وقصب السكر ،

العاصمة لكناو (٥٩٥ ألفا) ومن مدنها كنبور والله أباد وعليكرة .

أوتامارو ، كيتاجاوا : مصور يابانى مشهور (١٧٥٣ - ١٨٠٦) اشتهر بأعماله فى الحفر على الخشب وفى التصميمات الملونة التى استخدمها فى الطباعة وعنه عرفت أوروبا هذا الفن ، وشملت رسومه المشاهد الطبيعية ، والشخصيات النسائية ، وبعض أنواع الحشرات والطيور والقواقع .

أوتاوا : عاصمة كندا وتقع فى حدود ولاية أونتاريو تطل على النهر المسمى بهذا الاسم وعلى



أوتاوا مبنى مجلس الشيوخ والنواب

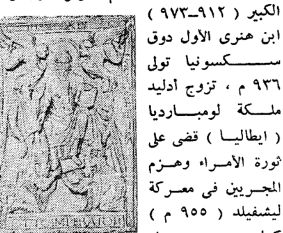
بعد ١٠٠ م فى غرب مونتريال ، وبها مقر الحاكم البريطانى ، وقع اختيار الملكة فكتوريا عليها عاصمة لمستعمرة كندا عام ١٨٥٨ ، يبلغ عدد سكانها ٤٩٥ ألفا (احصاء ١٩٦٦) ، تعرف بها اتفاقية أوتاوا التى وقعت على اثر انعقاد المؤتمر الامبراطورى بها عام ١٩٣٢ واشتركت فيه بريطانيا ودول الدومنيون والهند واستهدف خفض الرسوم الجمركية بينها .

أوترخت : مدينة هولندية قديمة وهى عاصمة مقاطعة تحمل اسمها ، تبعد المدينة ٢٢ م فى الجنوب الشرقى من أمستردام ، وهى مركز صناعى هام تشمل منتجاتها المنسوجات والسجاد والكيمائيات والخزف والسيارات ، أقيمت بها جامعة فى عام ١٦٣٦ ، يعرف بها « صلح أوترخت » الذى أنهى حرب الوراثة الاسبانية عام ١٧١٣ ، عدد سكانها ٢٧٤ الفا (١٩٦٧) .



مدينة اوترخت الهولندية

أوتو : اسم أربعة من ملوك المانيا وأباطرة الدولة الرومانية المقدسة هم : أوتو الاول أو أوتو الكبير (٩١٢-٩٧٣) ابن هنرى الأول دوق سكسونيا تولى ٩٣٦ م ، تزوج أدليد ملكة لومبارديا (ايطاليا) قضى على ثورة الأمراء وهزم المجريين فى معركة ليشفيلد (٩٥٥ م) كما هزم برينجار آخر أباطرة الدولة الرومانية المقدسة الايطالية ٩٦١ م توج فى السنة التالية مجددا امبراطورية شرلمان كما انه خلع البابا يوحنا ١٢ (٩٦٣ م) .



لوحة من العاج
يبدو فيها أوتو الكبير
على هيئة امبراطور بيزنطى

أوتو الثانى ، ابن السالفة ترجمته (٩٥٥ - ٩٨٣ م) شارك أباه فى الحكم فى سن ١٢ ، وبعد وفاة أبيه انفرد بالسلطة وتزوج ثيوفانو ابنة الامبراطور البيزنطى رومانوس الثانى ، وعاصر قيام الدولة الفاطمية بمصر ، قضى على ثورة ملك بافاريا ، ولكنه فشل فى حصار باريس ٩٧٨ ، كما هزمه العرب على سواحل كلابريا هزيمة حاسمة عام ٣٧٢ هـ (٩٨٢ م) ، تأثر بلاطه بمظاهر الحضارة البيزنطية .



أوتو الأول او الكبير

أوتو الثالث ، ابن أوتو الثانى (٩٨٠ ــ ١٠٠٢) من زوجته البيزنطية التى أقيمت وصية مع جدته على ابنها بعد وفاة زوجها (٩٨٣ م) ، ثم أصبح تحت وصاية كبير أساقفة مينز بعد وفاة أمه ، نقل بلاطه الى روما محاولا جعلها عاصمة الامبراطورية ، وهو الذى أقام البابا سلفستر الاول وكان معلما له .

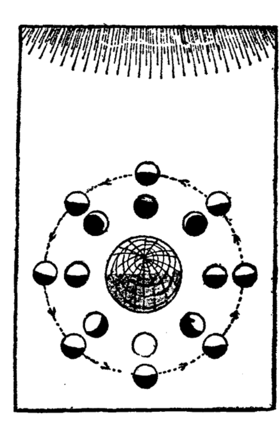
أوتو الرابع ، (١١٧٤ ــ ١٢١٨) ابن هنرى دوق بافاريا ، تعلم فى انجلترا ، توج ١٢٠٨ بعد حروب داخلية ، أعلن البابا أنوسنت الثالث حرمانه عام ١٢١٠ كما تحالف البابا مع فيليب ملك فرنسا وهزمه عام ١٢١٥ مما اضطره للتخلى عن العرش .

أوتوقراطية : اصطلاح سياسى ، وأوتوقراطية كلمة يونانية مركبة من مقطعين : أتوس = نفس ، وأرخوس = حكم ويقصد بذلك نظام الحكم الفردى الاستبدادى اذا كان رئيس الدولة مطلق التصرف فى مباشرة الحكم .

أوثانت : سياسى بورمى معاصر ولد ١٩٠٩ تعلم بجامعة رانجون واشتغل بالتعليم ثم عين مديرا للمطبوعات ، عين ١٩٥١ عضوا فى الوفد الدائم لبلاده فى هيئة الأمم ثم رئيسا له فى عام ١٩٥٧ ، وفى ٣ نوفمبر ١٩٦٣ انتخب باجماع دول الأمم المتحدة أمينا عاما للمنظمة الدولية خلفا لداج همرشلد الى أن استقال عام ١٩٧١ .

أوج : الأوج (بسكون الواو) فى اللغة العلو ، وفى الفلك أعلى نقطة يكون فيها القمر (أو أى كوكب سيار آخر) بعيدا عن الأرض ، وفى الموسيقى الأوج هو النغمة السابعة فى مجموعة النغمات الأساسية كما تسمى نغمة عراق .

أوجه القمر : فى الجغرافية الفلكية يقصد بأوجه القمر الصور المرئية للقمر خلال الشهر القمرى (العربى) فالقمر يكون فى المحاق أو الاقتران اذا توسط بين الشمس والارض ثم يبدو كحرف رقيق فى أول الشهر ، ولأوجه القمر فى مراحل دورته أسماء أطلقت عليها هى : الهلال ، التربيع



شكل توضيحى يمثل أوجه القمر

الاول ، الأحدب ، البدر ، الأحدب الثانى ، التربيع الأخير ، الهلال الأخير ثم المحاق .

أوجيجى : بلدة افريقية صغيرة بجمهورية تانزنيا تقع على بحيرة تنجانيقا ، يبلغ عدد سكانها نحو ١٥ ألفا ، أنشأها التجار العرب الذين كانت قوافلهم تسير من الساحل الشرقى الى قلب القارة ، اشتهرت تاريخيا بأنها كانت موضع لقاء الرحالة ستانلى بالرحالة لفنجستون فى عام ١٨٧١ .

أوجينى : امبراطورة فرنسا وزوجة نابليون الثالث (١٨٢٦ ــ ١٩٢٠) ، وهى ابنة الكونت مونتيجو الاسبانى وكان جدها من أمها وليم فتزجرالد اسكتلندى المولد أمريكى الموطن ، ولدت بمدينة غرناطة وتعلمت بباريس وتزوجت لويس نابليون فى يناير ١٨٥٣ بعد أن أصبح امبراطورا فى شهر ديسمبر السابق لهذا الزواج ، اشتهرت بجمالها كما أصبحت سيدة أوربا الاولى فى عالم الأزياء وكان لها تأثير بالغ على زوجها فوقفت ضد حركات التحرر وأوعزت بارسال الامبراطور ماكسمليان النمسوى الى المكسيك عام


الامبراطورة أوجيني في شبابها

١٨٦٣فكان أن لقي حتفه ، كما شجعت على دخول الحرب ضد بروسيا عام ١٨٧٠ مما انتهى الى مأساة ، مثلت فرنسا في احتفالات افتتاح قناة السويس ١٨٦٩ ، وبسقوط الامبراطوريةهربت مع زوجها الى انجلترا واستقرت ببلدة فارنبورو التي أقامت بها ضريحا أصبح يضم جثمانها وجثمان زوجها وابنها .

أوده : مقاطعة هندية تمثل اليوم جزءا من ولاية أوتار براديش ، تقع بين حدود مملكة نيبال ومجرى نهر الكنج ، وكانت ابان الحكم البريطاني جزءا من « الولايات المتحدة الهندية » ، عاصمتها بلدة أوده ، وكانت قبل ذلكأحد الأقاليم الخمسة في الامبراطورية الاسلامية منذ أن استولى قطب الدين أيبك على المنطقة عام ١٢١٠ م ، تبلغ مساحتها ٢٤ ألف م م .

أوديب : ملك طيبة (اليونانية) الاسطوري ، كان أبوه لايوس قد حذرته الآلهة من أنه سوف


أوديب يخلص طيبة بعد اجابته على أسئلة أبي الهول المحيرة

يقتل بيد ابن له ، فلما ولد أوديب لفظه أبوه ليموت في العراء ولكن الصغير نجا على يد أحد الرعاة ونشأ في بلاط كورنثة بعد أن تبناه الملك والملكة ، تنبأت له كهانة دلفي بأنه سوف يقتل أباه ويتزوج أمه لهذا خرج ضاربا في الارض حتى لا تتحقق النبوءة وفي أثناء جولاته التقى بأبيه لايوس وقتله في نزاع جرى على الطريق وهو لا يعلم ، وانتهى الى طيبة حيث أجاب على أسئلة أبي الهول فاستحق الجلوس على العرش والزواج من أرملة الملك وهي أمه فلما انكشفت الحقائق شنقت الأم نفسها واقتلع أوديب عينيه وجن قبل أن يموت . جعل سوفوكليس من هذهالقصة مسرحية من أشهر تراجيديات المسرح اليوناني ، ومن اسم أوديب اشتق اصطلاح « عقدة أوديب » في علم التحليل النفسي الحديث .

أوديسا : ميناء بجمهورية أوكرانيا السوفييتية تطل على خليج في الشمال الغربي للبحر الأسود ما بين مصب نهر الدنيبر ونهر الدينستر ، وهي عاصمةولاية تعرف باسمها أسستها كاترين الثانية عام ١٧٩٥ في موقع مستعمرة اغريقية قديمة ، تعتبر اليوم أهم الموانى السوفييتية على البحر الأسود وعلى الخط الجوي من كييف الى القوقاز ، عانت كثيرا من التخريب ابان الحرب العالمية الثانية على يد الروس أثناء انسحابهم ثم على يد الالمان ، عدد سكانها (احصاء ١٩٦٧) ٧٥٣ ألفا .

الدرجات التاريخية التي تقود الى ميناء أوديسا

أوديما : حالة مرضية تتميز بتورم بعض أعضاء الجسم كالقدم والساق بسبب تجمع السوائل في أنسجة وتجاويف الجسم ، ومن أسبابها فقر الدم وأمراض القلب والكلى وتليف الكبد وانخفاض نسبة البروتينات في الطعام أو ارتفاع في نسبة أملاح الصوديوم ، كما تسببها بعض الملابس الضاغطة على الجسم .

أودين : فى الأساطير النورسية ، أودين هو رب الأرباب واله السماء وعرشه على قمة جبل أسجارد ، وهو الذى يعلم الماضى والحاضر والمستقبل، وأودين هو زوج فريجا وأبو الاله تور رب الصواعق وحامى البشرية من الشياطين ، ويمثل أودين حين يخرج للصيد يصحبه غرابان وهو على هيئة بطل يحملان اليه أخبار الكون سائرا على قدميه أو سابحا فى العواصف ٠



أودين على كتفيه غرابان

أور : بلدة أثرية بالعراق يرجع تاريخها الى العصر الكلدانى ، كانت عاصمة لثلاث من الأسر المالكة ، تبعد ٦ م عن مجرى نهر الفرات و ١٤٠ م فى الجنوب الشرقى لمدينة بابل التاريخية ، كشفت الحفريات التى أجراها « ليونارد وولى » بأنها كانت عامرة حول عام ٣٥٠٠ ق م ٠أهم آثارها



أور ـ أنجو ـ مؤسس الأسرة الثالثة فى أور

القائمة الزيجورة وهو معبد كلدانى على هيئة منارة قمعية ، كما يذكر أن أور هى مسقط رأس ابراهيم الخليل ومنها هاجر الى فلسطين ، وقد أجرى بها الأثرى فلاندرز بترى حفريات لهذا الغرض ٠

أوراسيا : اسم يطلق جغرافيا على كتلة اليابسة التى تقع فى نصف الكرة الشمالى وتضم

أوراسيا

قارتي أوروبا وآسيا، وتفصل بين القارتين سلسلة جبال الأورال ، كما كانت تعتبر جبال القوقاز الحد الجنوبي الشرقي لأوروبا بيد أن التوسع الروسي قد مد هذا الخط جنوبا حتى حدود تركيا وايران .

أوراق مالية : أوراق استثمار تصدرها الحكومات أو الهيئات المحلية على هيئة سندات ، أو تصدرها الشركات على هيئة أسهم ويقبل على شرائها البنوك التجارية والمواطنون على السواء وتتأثر قيمتها تبعا لعوامل اقتصادية مختلفة تحددها حركة سوق الأوراق المالية .

أوراق نقد : تعرف كذلك باسم النقود الورقية أو البنكنوت ، وهي أوراق تنوب عن العملة الذهبية والفضية ولها نفس القيمة المدونة عليها ، اذ أنها في الأصل سندات تصدرها الدولة ـ ممثلة عادة في البنك المركزي أو بنك الاصدار ـ يتعهد البنك بموجبها بصرف هذه الأوراق بما يعادلها من الذهب والفضة (أي من الغطاء المعدني) ويعتبر تداول أوراق النقد الزاميا بالنسبة للمواطنين .

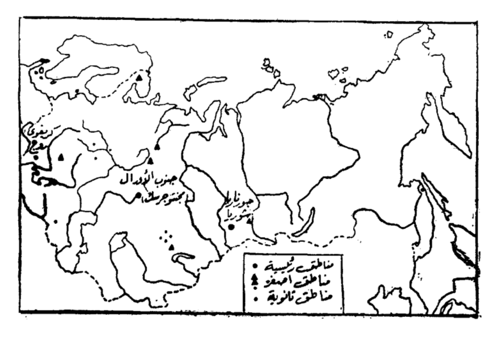
أورال : ١ ـ سلسلة من الجبال تمتد من المنطقة القطبية الشمالية الى بحر قزوين تفصل بين قارتي أوروبا وآسيا ، يبلغ طولها نحو ١٦٤٠ م متوسط ارتفاعها بين ٣٠٠٠ و ٤٠٠٠ ق، أعلى قممها نارادنيا ٦١٨٢ قدم ، تعتبر الأورال الوسطى ذات أهمية اقتصادية كبرى نظرا لوفرة عدد من المعادن الهامة بها والتي تشمل الفحم والحديد والذهب والبترول وغيرها ، وهي تلي أوكرانيا منحيث الطاقة الكهربائية المستخدمة في الصناعة ، وكانت الأورال الوسطى ابان الحرب العالمية الثانية المركز الصناعي الأول في الاتحاد السوفييتي التي نقلت اليه المصانع الكبرى بعد تخريب الأقاليم الغربية .

٢ ـ نهر ينبع من جبال أورال ويصب في بحر قزوين يبلغ طوله نحو ١٤٠٠ م وهو في جملته غير صالح للملاحة .

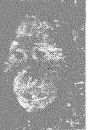
أورانج : ١ ـ نهر افريقي يصب في المحيط الأطلسي الجنوبي ينبع من اقليم باسوتولند ويتجه غربا متخذا خط الحدود الجنوبية لولاية أورانج الحرة ولأفريقيا الجنوبية الغربية ، يبلغ طوله ١٣٠٠ م وقد عرف بهذا الاسم منذ عام ١٧٧٩ منسوبا الى أحد المستعمرين الهولنديين .

٢ ـ أورانج الحرة ، احدى الولايات التي تتألف منها جمهورية جنوب أفريقيا الاتحادية تقع في شمال ولاية الكاب ويفصلها عنها نهر أورانج، انضمت الى الاتحاد عام ١٩١٠، مساحتها ٤٩٫٨ ألف مم وعدد سكانها (احصاء ١٩٦٠) مليون و ٣٧٣ ألفا منهم ٢٧٤ ألفا من البيض يعتمد اقتصادها على رعاية الماشية ثم على تعدين الماس والنحاس .

أورانج ـ أوتان : نوع من القردة العليا، ويعرف بانسان الغاب لا يوجد الا في الغابات الموحلة ، لاسيما بجزيرتي بورنيو وسومطرة قريبا من سواحلها (بجمهورية أندونيسيا) ،



يصل الذكر الى ارتفاع خمسة أقدام ، ومخه أقرب ما يكون الى مخ الانسان فمن ثم كان أذكى القردة العليا ، ولكن ملامحه العامة أبعد من التكوين الانسانى عن الشمبانزى والغوريلا ، يعيش على الأشجار ويبنى له عليها تختا من الفروع والأوراق ولكنه لا يعدو ولا يثب بسبب ضعف ساقيه بعكس ذراعيه الطويلتين القويتين ، وجلده مغطى بشعر طويل يميل للحمرة يحميه من لذع



وجه أورانج أوتانج



أورانج أوتانج ويلاحظ شكل الكف

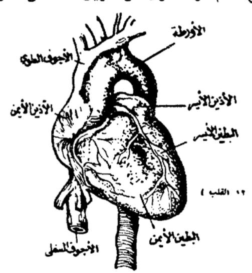
البعوض وبلل الأمطار الاستوائية ، أصبح الأورانج أوتان من الحيوانات النادرة السائرة نحو الانقراض ٠

أورانوس : أحد الكواكب السيارة التى كانت مجهولة للقدماء اذ أنه لا يرى بالعين المجردة، اكتشفه هرتشل عام ١٧٨١ ومهد اكتشافه الى اكتشاف ثامن هذه الكواكب وهو نبتون ، يبعد أورانوس ١٧٨٣ مليون م عن الشمس ويتم دورته حولها فى ٨٤ سنة ودورته حول نفسه تتم فى ١٠ ساعات و ٤٥ دقيقة ٠ يبلغ قطره ٢٩٣٠٠ م (قطر الأرض ٨ آلاف م) ، وهو فى تكوينه يشبه الى حد ما المشترى وزحل ، له خمسة توابع هى : ميراندا ، ارييل ، أومبريل ، تيتانيا ثم أوبيرون ٠

أورتيجا ـ اى جاسيت : كاتب وفيلسوف أسبانى معاصر (١٨٨٣ ـ ١٩٥٥) ، اشتهر بمؤلفه « نحو فلسفة للتاريخ » ويشتمل على خواطر ذات طابع فلسفى عن الدولة وتاريخ الانسانية ويجمل الرأى فى أن الشيوعية والفاشية على السواء من أسباب انهيار الحضارة الغربية ، وله « ثورة الجماهير » ١٩٣٢ ٠

أورجا : الاسم القديم لعاصمة جمهورية منغوليا الشعبية التى تعرف اليوم باسم « أولان باتور » ، كما يطلق عليه الصينيون اسم كولون ٠

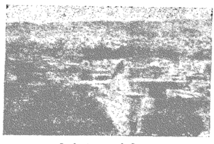
أورطى : الأورطى ويسمى الأبهر وهو أكبر شريان فى الجسم يخرج من البطين الأيسر للقلب، والشريان الثانى الذى يخرج من القلب هو الشريان الرئوى فهذا الأخير يحمل الدم الى الرئتين لتنقيته ، وبعد أن يعود الى القلب عن طريق الأوردة يخرج الدم مرة أخرى عن طريق الأورطى وفروعه



شريان الأورطى وموقعه من القلب

العديدة الى جميع أجزاء الجسم لتغذيتها بما فى ذلك أنسجة القلب وأنسجة الأورطى نفسه ٠

أورفا : ١ ـ ولاية تركية تقع فى الجنوب الشرقى من الأنضول وتحتل جانبا من منابع نهر



مدينة أورفا التركية

الفرات تبلغ مساحتها ٦٥٩٧ مم وعدد سكانها ٢٣٠ ألفا ٠

٢ ـ مدينة هى عاصمة الولاية السالفة الذكر، تقع الى الشرق من « غزيان تب » بنحو ٧٥ م اكتسبت أهمية تجارية بسبب قربها من الحدود السورية العراقية ، تقع بقربها أطلال مدينة أديسا أو الرها ٠

أورفيلا ، ماثيو : كيمائى وطبيب فرنسى من أصل أسبانى (١٧٨٧ ـ ١٨٥٣) ولد بجزيرة مينورقا عين أستاذا للطب الشرعى ثم أستاذا للكيمياء فى باريس ١٨٢٣ ، له « رسالة عن السموم » ، يعتبر مؤسس علم السموم الحديث ٠

أوركسى ، بارونة : كاتبة انجليزية معاصرة من أصل مجرى (١٨٦٥ ـ ١٩٤٧) ، ذهبت الى لندن لدراسة الفنون واستقرت بها بعد زواجها من انجليزى ، بدأت الكتابة منذ عام ١٩٠٠ أشهر مؤلفاتها « الزهرة القرمزية » وهى قصة تدور أحداثها عن الثورة الفرنسية ، ومنها « ابن الشعب » ، « قلاع فى الهواء » ، « الغباء الالهى » ، « العجوز فى الركن » ٠

أوركسترا : ١ ـ فرقة من العازفين تستخدم مجموعة من الآلات الموسيقية ، أو قد يطلق الاسم على مجموعة الآلات الموسيقية التى تعمل مشاركة ٠ يختلف عدد أفراد الأوركسترا كما تختلف أنواع الآلات الموسيقية المستخدمة تبعا للمهمة التى من أجلها يتألف الأوركسترا ، وكانت الفرق الموسيقية فى الأصل عاملا مصاحبا للغناء الفردى أو الجماعى أو الرقص الفردى أو الجماعى ثم أصبحت تشارك فى عرض المسرحيات الغنائية ، وزادت أهميتها فى مسرحيات الأوبريت وأصبحت لازمة فى الباليه وفى الأوبرا ، وفى كل حالة من هذه يقوم الأوكسترا بمهمة معينة كمتابعة حركات الراقصين فى الباليه أو تأكيد الجو الدرامى فى الأوبرا فمن ثم لا تستخدم من الآلات الا ما يساعد على تحقيق هذه النتيجة ، ومن ناحية أخرى فان الأوركسترا المستقل المخصص للعزف الموسيقى المنفرد يختلف كذلك من حيث أنواع الآلات المستخدمة وعدد العازفين ، فهو أقل ما يكون عددا فى موسيقى الحجرة بينما يتضاعف عدد العازفين والآلات مع تنوع كبير فى الأوركسترا السيمفونى ٠

٢ ـ كان الأوركسترا السيمفونى يتألف أولا من عازفى الآلات الوترية ثم أضيفت اليه منذ القرن ١٨ آلات النفخ الخشبية ثم توالت الاضافات وتضخم عدد العازفين حتى بلغ نحو المائة٠ وتنقسم الآلات الموسيقية المستخدمة فى مثل هذا الأوركسترا السيمفونى الكبير الى أربع مجموعات رئيسية موزعة على النحو الآتى « أولا » مجموعة الوتريات وتضم مجموعتين من مجموعات الكمان عدد كل منها ١٦ ومجموعتى الفيولا والفيلونشللو وعدد كل منها ١٢ ثم مجموعة الباص وعددها ٨ « ثانيا » مجموعة آلات النفخ الخشبية وتشمل ٨ ناى ، ٢ أبو (مزمار) ، ٢ كلارينت (بوق) ، ٢ باسون (مزمار خشبى) ، ٤ آلات ثانوية أخرى ، « ثالثا » مجموعة آلات النفخ المعدنية ، وتشمل ٢ هورن (نفير) ٤ ترومبيت (نفير) ، ٣ ترويون (مترددة) ، « رابعا » مجموعة آلات النقر



أوركسترا للأطفال بالقاهرة

والقرع وتشمل ٣ تمبانى (نقارية) و ٦ آلات أخرى تشمل طبلة الباص والطبلة الجانبية والمثلث وجونج (الناقوس)، يضاف الى ذلك الهارب (القيثارة اليونانية) ؛ وجملة ذلك ٩٨ آلة ، كما أن بعض الأوركسترات الكبيرة قد تضم آلة البيان والأكسيلوفون (آلة نقر) والأرغن ٠

أوركيد : عائلة من النباتات المزهرة تضم نحو ٥٠٠٠ نوعا موزعة بين أنحاء العالم كله باستثناء المناطق الشديدة البرودة اذ توجد بصفة خاصة فى الأقاليم الاستوائية الرطبة ، وتتميز بزهورها الجميلة المتعددة الألوان ؛ وزهرة الأوركيد


زهرة الأوركيد

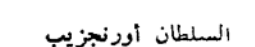
تكون وحيدة أو على قمة وتتألف من ثلاث بتلات وثلاث سبلات ، وبعض أنواع الأوركيد الاستوائية من النباتات المتسلقة ومنها الأرضية ومنها ما يزرع فى البيوت الزجاجية للحصول على نماذج فريدة من الزهور .

أوركنى : مجموعة من الجزر الصغيرة تبلغ نحو ٩٠ جزيرة تقع فى شمال اسكتلندا وتتبعها اداريا ، يشتغل أهلها بصيد الأسماك ورعاية الأغنام والخنازير وبعض الزراعة ، كانت قاعدة للاسطول البريطانى خلال الحربين العالميتين ، وفى نهاية الحرب الأولى استسلم الاسطول الألمانى فى مياهها المعروفة باسم « سكابا فلو » ، مساحتها ٣٧٠ مم وعدد سكانها ١٩ ألفا .

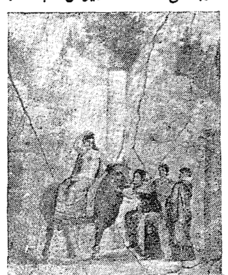
أورلاندو : سياسى ايطالى معاصر (١٨٦٠ - ١٩٥٢) وهو فيتوريو امنويل ، تولى رياسة الحكومة ١٩١٧ واشترك فى مؤتمر الصلح بفرساى مع ويلسون ولويد جورج وكليمنصو (الأربعة الكبار) ولكنه اعتزل بسبب نقد المعارضة لسياسته الخارجية ، برز اسمه ثانية بعد سقوط الحكم الفاشستى .

أورليان : مدينة فرنسية قديمة تقع على نهر اللوار فى الجنوب الغربى لباريس وعلى بعد ٧ م منها ، استولى عليها يوليوس قيصر عام ٥٢ قم ، وأصبحت دوقية مستقلة عام ١٣٤٤ ، وفى عام ١٤٢٩ حررتها جان دارك من الاحتلال الانجليزى (عرفت باسم عذراء أورليان) ، استولى عليها الالمان فى حرب السبعين ، بها جامعة أنشئت عام ١٣١٢ وهى مركز صناعى وتجارى تشمل منتجاتها المنسوجات والخزف والسكر . عدد سكانها ٨٨ ألفا (١٩٦٢) .

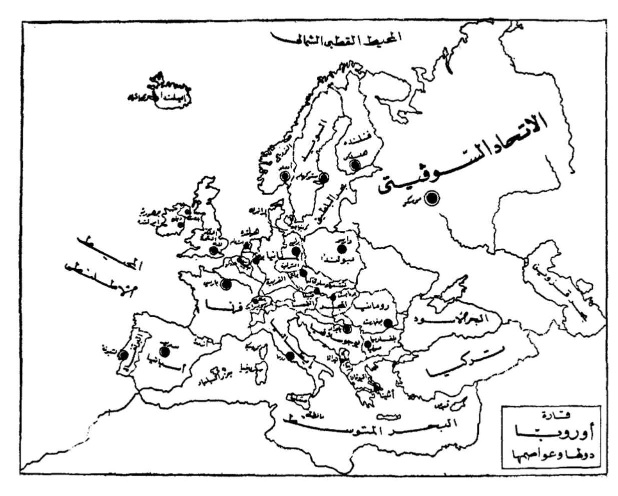
أورنجزيب : سلطان هندى من أباطرة الهندستان المغول ، وهو أبو المظفر محمد محيى الدين أورنجزيب عالكير ابن السلطان شاهجهان من زوجته ممتاز محل (المدفونة تحت قبة تاج محل) ، ولد أورنجزيب عام ١٠٢٧ هـ (١٦١٨ م) ولاه أبوه على الدكن ثم على الكجرات ثم على بلخ (خراسان) واشترك فى استرداد مدينة قندهار من الفرس ، وبعد وفاة أبيه خاض مع أخوته حربا أهلية حتى استقر له العرش فواصل منذ عام ١٦٦٩ سلسلة من الفتوحات امتدت الى البنغال وأسام كما قضى على ثورة المرهاتا ، تميز حكمه بالعمل على نشر التعاليم الاسلامية والتمسك بأحكام الشرع كما منع اعتناق مذاهب الشيعة فى بلاده ، توفى ١١١٨ هـ (١٧٠٧ م) .



السلطان أورنجزيب

أوروبا : فى الأساطير اليونانية ، يطلق اسم أوروبا على فتاة كان زيوس رب الآلهة يتودد


أوروبا على ظهر الثور الأبيض
الذى يمثل الاله زيوس

اليها وهو على هيئة ثور أبيض فارتقت أوروبا ظهره وخاض بها البحر سابحا حتى بلغ جزيرة كريت ، توحى الأسطورة بأن الفتاة تمثل القارة التى تعرف اليوم باسمها .

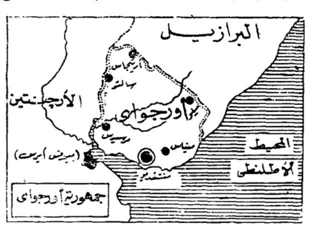


أوروبا : أصغر القارات باستثناء استراليا وأمريكا الوسطى ، وتعتبر جغرافيا امتدادا لآسيا لا يفصلها عنها سوى جبال الأورال ، تمتد القارة الأوروبية من الدائرة القطبية الشمالية الى خط عرض ٣٥ شمالا فمن ثم فانها تقع بأجمعها فى المنطقة المعتدلة الشمالية ، يبلغ امتدادها من أقصى رأس الشمال الى رأس ماتابال (باليونان) فى أقصى الجنوب ٢٤٠٠ م ، ومن رأس سنت فنسنت فى أقصى الغرب الى جبال الأورال فى أقصى الشرق نحو ٣١٠٠ م ، وتمثل القارة ١ : ١٤ من سطح اليابسة منالكرة الأرضية، اذ تبلغ مساحتها ٣٠ر٥ مم ، أى أقل من نصف مساحة أفريقيا ، ويبلغ مجموع عدد سكانها ٦٢٧ من (تقدير ١٩٦٨) ويرتفع متوسط الكثافة السكانية فى الغرب الى ٦٠٠ فى الميل الواحد ، ومن هذا المجموع نحو ١٦٥ من تتجمع فى جمهوريات الاتحاد السوفييتى الأوروبية . أهم اللغات الأوروبية الحية تشمل : الألمانية ، الانجليزية ، الفرنسية ، الايطالية ، الاسبانية ، البرتغالية ، المجرية ، الرومانية ، التركية ، ثم الهولندية والفلمنكية والسويدية والاسكندنافية والسلافية ، بالاضافة الى الروسية والاوكرانية .

تنقسم أوروبا سياسيا الى ممالك وجمهوريات وامارات ومستعمرة واحدة هى جبل طارق ؛ تشمل الملكيات ؛ بريطانيا ، بلجيكا ، الدنمارك ، السويد ، النرويج ، هولندا ، اليونان ثم أسبانيا (بالوصاية) ؛ تشمل الجمهوريات : (فى الغرب) بولندا ، المجر ، رومانيا ، تشيكوسلوفاكيا ، ألمانيا فرنسا ، النمسا ، فنلندا ، ألمانيا الغربية (فى الشرق) يوغوسلافيا ، ألبانيا ، بلغاريا ، بولندا ، المجر ، رومانيا ، تشيكوسلوفاكيا وألمانيا الشرقية ، بالاضافة الى الجمهوريات التى تدخل فى نطاق الاتحاد السوفييتى وتشمل أوكرانيا ولتوانيا ومولدافيا ولاتفيا .

أوروجواى : أصغر جمهوريات أمريكا الجنوبية ، تقع بين البرازيل وخليج نهر بلاتا كما يفصلها نهر أوروجواى عن الأرجنتين ، تبلغ مساحتها ٧٢ ألف مم وتعتبر جغرافيا امتدادا لسهول البمباس فمن ثم كان اعتمادها اقتصاديا على رعاية الماشية والأغنام، وأهمصادراتها الصوف والجلود واللحوم المثلجة والمحفوظة ثم القمح ،

كانت أوروجواى ولاية أسبانية ثم مقاطعة تابعة للبرازيل لحين اعلان استقلالها عام ١٨٢٨ ، يبلغ



عـدد سكانهـا ٢٫٧٨ من (احصـاء ١٩٦٧) ، العاصمة مونتفيديو ، وتشـمل المـدن الأخرى :


شاطىء الاصطياف بعاصمة اورجواى : مونتفديو

سالتو ، بيـازندو ثم ريفيرا • العملة الرسـمية البيزو •

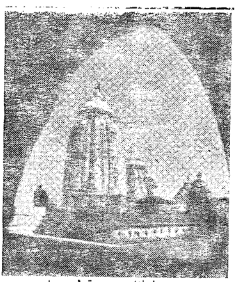
أورورا : يطلق اسـم أورورا على الآلهـة الرومانية التى تمثل الفجر ، وهى تقابل ايروس فى الأسـاطير اليونانية ، وتذكر الاسـطورة أن أورورا كانت فى كل يوم تستيقظ قبـل انبلاج الفجر بعد أن تترك زوجها تيثونوس وترتقى عربة تنهب بها الفضـاء الى السماء لتعلن قدوم اليـوم الجديد •

أورويل ، جورج : كاتب انجليزى معاصر (١٩٠٣ ـ ١٩٥٠) اسمه الحقيقى اريك بلير ، ولد بالهند وعاش فترة فى بورما تميز باسلوبه الساخر وبروح المغامرة تحت دوافع الرغبة فى المعرفة الواقعيـة فعمل خادما فى مطاعم باريس ومتسـولا فى لنـدن ومعلما وعاملا ومتطوعا فى الحرب الأهلية الاسبانية ، وضمن مشاهداته عدة كتب طريفة منها : « أيام بورما » ، « هنا وهناك فى باريس ولندن » ، « الولاء لقطلونيا » ، « مزرعة الحيوان » ثم « عام ١٩٨٤ » ورسم فى هذا الكتاب صورة للمجتمع عندما تسيطر الدولة سيطرة تامة على كل شىء •

أوريجانوس : أو أوريجن ، لاهوتى ومفكر مسـيحى مصرى ، (١٨٥ ـ ٢٥٤ م) ولد من أبوين مسيحيين وعاش بالاسكندرية وعاصر حركة الاضطهاد الدينى ابان حـكم الامبراطور سفروس وهى الحركة التى قتل فيهـا أبوه ، تتلمـذ على اكليمنتس السـكندرى من آباء الكنيسـة وخصى نفسـه للانصراف الى التعليم والتبشير وبعد أن تنقل بين روما واليونان وفلسطين استقر بمدينة قيصرية وأنشأ بها مدرسة لاهوتية بعد أن فصله بطريق الاسكندرية من منصبه الكنسى ، عمل على التوفيق بين مبادىء الكنيسة والفلسفة اليونانية، توفى بصور •

أوريجون : ولاية أمريكية تقع فى الشمال الغربى للولايات المتحدة تطل على المحيط الهادى وتفصلهـا عن حدود كندا ولاية واشنجتون التى كانت جزءا منهـا واقتطعت عـام ١٨٥٣ ، تبلغ مساحتهـا ٩٧ ألف مم تكسـو جانبهـا الأكبر الغابات التى تعتمد عليها اقتصـاديات الولاية ، عدد سكانها ١٫٨ من (١٩٦٣) بينهم نسبة من الهنود الحمر ، العاصمة سالم وأهم المدن بوتلاند (٣٧٧ ألفا) •

أوريسا : ولاية هندية تقع فى شمال خليج


معبد جاجانات بمدينة أوريسا

البنغال والى القرب من أقليم البنغالة ، يشقها نهر

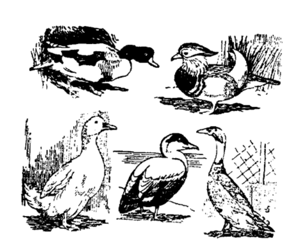
ماهانادى ، تبلغ مساحتها ٦٠ ألف مم ، وعدد السكان ١٧ر٥ م ن استولت عليها بريطانيا عام ١٨٠٣ ومنحت استقلالا ذاتيا عام ١٩٣٧ قبل أن تنضم الى جمهورية الهند ، من مشاهدها الشهيرة معبد جاجاناث بقرب بورى ويرجع الى القرن ١٢ .

أوريول ، فنسنت : سياسى فرنسى معاصر (١٨٨٤ ـ ١٩٦٦) ، أول رئيس للجمهورية الفرنسية الرابعة ، تولى وزارة المالية عام ١٩٣٦ ، ناهض حكم بيتان فى مستهل الحرب العالمية الثانية ، هرب الى انجلترا وانضم الى جماعة فرنسا الحرة ، انتخب رئيسا للجمهورية عام ١٩٤٧ ودامت رياسته حتى ١٩٥٤ .

أوريوميسين : اسم تجارى يطلق على مضاد حيوى من نوع « ستربتوميسين » يقاوم الجراثيم وبعض الفيروسات ، شائع الاستعمال فى علاج بعض أمراض العين التى تسببها عدوى جرثومية .

أوز : اسم يعرف به عدة أنهار فى الجزر البريطانية ، أهمها الأوز الكبير (١٦٠ م) ، أوز لانكشير (٥٧ م) ، أوزسسكس (٣٠ م) .

أوز : فصيلة من الطيور المائية كالبط الا أنه أكبر حجما ، ألوانه متعددة منه الابيض والرمادى والأسود ، ويتشابه الذكر والأنثى من الأوز الا أن الذكر أكبر حجما فالذكر من الأوز المصرى مثلا يزن ٤ كم بينما تزن الأنثى ٣ كم ، وللأوز ساقان قصيرتان وأقدام وبرية قريبة من مقدم الجسم والمنقار معكوف قليلا ، ويتغذى الأوز بالحشائش والنباتات ، وبعض أنواعه من الطيور المهاجرة ، وتعطى الأنثى بين ٣٠ و ٤٠ بيضة سنويا وتكون بيضاء أو مائلة للصفرة ، وتبنى أعشاشها من الحشائش والأغصان على سطح الأرض ، ويربى الأوز للحصول على لحمه وبعض أنواعه (كأوز تولوز) يصل وزن الذكر الى ١٢ كم ، وبعضها من طيور الزينة ، ومنه الأوز



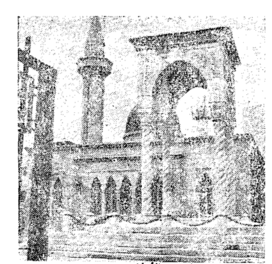
أنواع مختلفة من الأوز

العراقى وهو من الطيور المهاجرة ويتميز بعنقه الطويل ولونه الابيض ومنقاره الاصفر وصوته الحاد .

الأوزاعى : فقيه اسلامى مجتهد كان يعتبر امام الشام ابان القرن الثانى الهجرى ، وهو عبد الرحمن بن عمرو ، ولد ببعلبك ٨٨ هـ (٧٠٧ م) وعاش ببيروت وعاصر سقوط الدولة الاموية بدمشق وانتقد العباسيين لتماديهم فى البطش ببنى أمية وأنصارهم ، ذاعت شهرته حتى بلغت الأندلس وكان علماؤه يأخذون بفتياه فى مسائل الفقه ، له كتاب المسائل وكتاب السنن فى



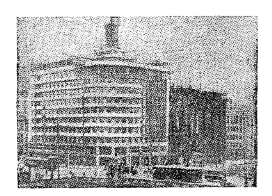
قطيع من الأوز البرى المهاجر



ضريح الأوزاعى ببيروت
بجوار المسجد المسمى باسمه

الفقه ، توفى ببيروت ودفن بقبلة المسجد الذى يحمل اسمه حتى اليوم وذلك فى عام ١٥٧ هـ (٧٧٤ م) ٠

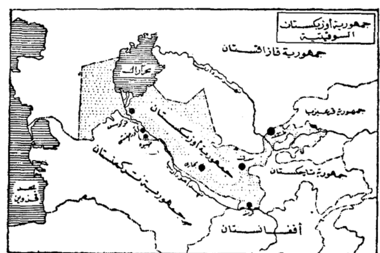
أوزاكا : أو أوساكا ؛ ثانية مدن اليابان بعد طوكيو ، وكانت عاصمة للبلاد ابان القرون الوسطى ، تقع على جزيرة هونشو وتطل على الخليج المسمى باسمها ، تشقها شبكة من القنوات المائية ذات الأهمية الاقتصادية يربطها بالعاصمة خط



مدينة أوزاكا اليابانية
حيث أقيم المعرض العالمى عام ١٩٧١

كهربائى سريع (١٢٤ ميلا فى الساعة) تشتهر بعدة صناعات رئيسية تشمل الحديد والصلب وبناء السفن والكيمائيات والنسيج ، اختيرت مكانا لأضخم معرض دولى معاصر افتتح فى ١٤ مارس ١٩٧٠ ودام ٦ أشهر وقد زاره خلالها ٦٤ مليون زائر ، يبلغ عدد سكانها ١٥ر٣ م ن (١٩٦٨) ٠

أوزبكستان : احدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى فى آسيا الوسطى ، اشتق اسمها من شعب الأوزبك وهو من أصل تركمانى سنى المذهب وكان يمثل العنصر الحاكم فى آسيا الوسطى حتى التغلغل الروسى ، أعلنت أوزبكستان جمهورية شعبية عام ١٩٢٤ وانضمت الى الاتحاد السوفييتى فى العام التالى ٠ تبلغ مساحتها ١٧٢ ألف م٢ وعدد السكان ٥ر٩ م ن وتضم عددا من الامارات



الاسلامية القديمة منها بخارى وخوارزم وفرغانة وسمرقند وطشقند وهذه الاخيرة هى العاصمة ٠ تجاورها أربع جمهوريات سوفييتية أخرى هى قازقستان وتركمانستان وتاجيكستان وقرغيزيا، تنتج أوزبكستان ٦٥٪ من محصول القطن فى الاتحاد السوفييتى و ٥٠٪ من انتاج الأرز وتمثل



نساء من أوزبكستان

ثروتها الحيوانية ٢ر١١ م رأس من الماشية والأغنام كما تشتهر بأنواع الفاكهة التى تنتجها ٠

أوزميوم : أو ازميوم ، عنصر فلزى يرمز له بالحرفين « مز » رقمه الذرى ٧٦ ووزنه الذرى ٢ر١٩٠ ويعتبر أعلى العناصر من حيث وزنه النوعى ولا ينصهر الا بصعوبة فى نحو درجة ٢٧٠٠° ، ويكون مع الاكسجين عدة أكاسيد ٠

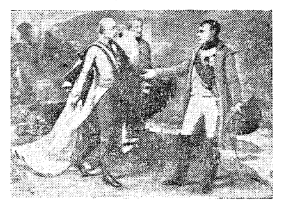
أوزون : غاز ضارب الى الزرقة له رائحة متميزة يوجد فى الهواء الجوى بعد العواصف الكهربية وهو قليل الذوبان فى الماء ، ويعتبر صورة من صور الاكسجين ولكنه أثقل منه ، يتكون عند تعرض الاكسجين أو الهواء الى تفريغ كهربى أو الى الأشعة فوق البنفسجية أو الى اشعاعات الراديوم ، وهو أكثر فاعلية من الاكسجين كمؤكسد ، يستخدم كذلك فى عمليات قصر الألوان وفى تكييف الهواء ٠

أوزيريس : أحد المعبودات المصرية القديمة وينسب الى الشمس ، يروى أن أوزيريس كان ابن « سب » الأرض و « نت » السماء ، وتزوج أوزيريس أخته ايزيس التى كانت فى أول أمرها ربة السماء وأنجبت له ولده حورس رب الشمس اذ هى تلده فى كل صباح ٠ تمكن أخوه ست اله الظلام من قتله غير أنه استطاع بمساعدة زوجته وابنه من أن يبعث من جديد فأصبح قاضيا على الموتى فى العالم الآخر ، وقصة موت أوزيريس وبعثه ترمز الى شروق الشمس وغروبها ، والى فيضان النيل وهبوطه ، وقد انتقلت عبادة أوزيريس الى أثينا وروما وكان يعرف باسم ديونيسس ، وتمضى اسطورة أوزيريس فتصور كيف أن ابنه حوريس الذى ولد بعد موته قد انتقم له من ست بعد ذلك ٠

أوزيريس

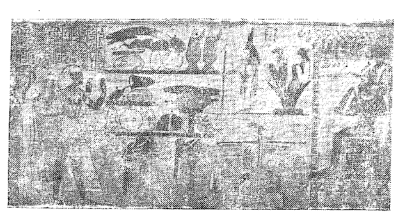
الأوس : احدى قبيلتين كان يتألف منهما أهل المدينة عند قيام الدعوة الاسلامية (الثانية قبيلة الخزرج) تنسب الى جد أعلى يدعى أوس ابن حارثة ، وفى السنة السابقة للهجرة قدم على الرسول بمكة وفد يمثل الأوس والخزرج وبايعوا الرسول ، وهم الذين عرفوا بعد ذلك باسم الأنصار ٠

أوسترلتز : بلدة صغيرة بجمهورية تشيكوسلوفاكيا تعرف اليوم باسمها التشكى



« سلافكوف » تقع فى الجنوب الشرقى من مدينة برنو وعلى بعد ١٢ ميلا عنها ، يبلغ عدد سكانها ٤٢٣٠ نسمة ، اشتهرت فى التاريخ بأنه بجوارها فى ٢ ديسمبر ١٨٠٥ جرت المعركة الحاسمة التى هزم فيها نابليون ألكسندر الأول قيصر روسيا ، وفرانسس الثانى امبراطور النمسا ، لهذا عرفت بمعركة الأباطرة الثلاثة ٠

أوستفالد ، فلهلم : عالم طبيعة وكيمياء ألمانى معاصر (١٨٥٣ ـ ١٩٣٢) ولد بمدينة ريجا ، وعين أستاذا بجامعتها ثم بجامعة ليبزج وتوفر على الأبحاث فى الطبيعيات والكيمياء والدراسات المقارنة، اليه ينسب «قانون أوستفالد»



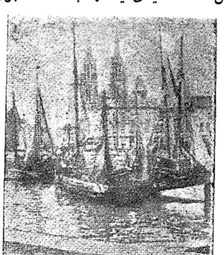
عبادة أوزيريس كما ترى مصورة بالالوان على احدى أوراق البردى



أوستفالد العالم الالمانى
صاحب القانون المعروف باسمه

الذى اكتشفه عام ١٨٨٨ عن التحليل الكهربى ، وفى عام ١٩٠٩ منح جائزة نوبل فى الكيمياء، شملت ميادين أبحاثه : التوصيل الكهربائى فى الأحماض، كما وضع نظرية عن الألوان ، وابتكر عملية لتحضير حامض النتريك بأكسدة النشادر مما كان له أثره فى تطوير صناعة المفرقعات ابان الحرب العظمى .

أوستند : ميناء بلجيكية تطل على بحر الشمال وهى مصيف مشهور وتضم كازينو واستراحة ملكية وكورنيش طوله ثلاثة أميال ، وأوستند ميناء أسطول الصيد البلجيكى ، تقع على رأس خط حديدى يصلها بالعاصمة بروكسل



أوستند
جانب من ميناء الصيد

التى تبعد عنها بنحو ١١٤ كم ، تعرضت للتخريب خلال الحربين العالميتين . عدد سكانها ٥٥ ألفا .

أوسركاف : مؤسس الأسرة الخامسة الفرعونية التى بدأت حكمها حول عام ٢٤٩٤ قم . وتذكر بردية تورين أن أوسركاف حكم ٧ سنوات وخلفه ثمانية من الملوك انتهت بهم هذه الأسرة ، ومن آثار أوسركاب هرمه قرب قرية أبو غراب محافظة الجيزة حيث أقام معبدين له ولكن جميعها مندثرة



أوسر كاف
مؤسس الأسرة الخامسة المصرية

باستثناء الرأس الضخم المنحوت من الجرانيت المحفوظ بالمتحف المصرى .

أوسكار : اسم اثنين من ملوك السويد والنرويج هما : أوسكار الأول (١٧٩٩ ـ ١٨٥٩) خلف والده الملك شارل ١٤ عام ١٨٤٤ ، أوسكار الثانى (١٨٢٩ ـ ١٩٠٧) وهو الابن الأصغر لأوسكار الأول ، خلف أخاه شارل ١٥ عام ١٨٧٢ ، وفى عام ١٩٠٥ وذلك قبيل وفاته تم انفصال النرويج عن السويد .

أوسكار وايلد : أديب انجليزى من أصل ايرلندى (١٨٥٤ ـ ١٩٠٠) ولد بمدينة دبلن



أوسكار وايلد الكاتب والمسرحى الانجليزى ، الايرلندى الأصل كما يبدو فى مستهل حياته متميزا باناقته بين أدباء عصره فى لندن وباريس

وتعلم بجامعة أوكسفورد ، وفى خلال دراسته كان يتزعم جماعة « الجماليين » ، نشر أولى قصائده فى عام ١٨٨١ وفى السنة التالية زار الولايات المتحدة وألقى سلسلة من المحاضرات ، وتزوج فى عام ١٨٨٤ ، لفت الأنظار اليه بروايته « صورة دوريان جراى » التى ألفها عام ١٨٩١ ، ثم انتقل الى التأليف المسرحى فوضع عددا من الكوميديات الاجتماعية الساخرة التى تميزت ببراعته فى الحوار ، أشهرها « مروحة الليدى وندرمير » فى عام ١٨٩٢ ، « سيدة لا أهمية لها » عام ١٨٩٥ ، وفى العام نفسه وضع مسرحيته « أهمية أن تكون جادا » ، وهو العام الذى قدم فيه للمحاكمة بتهمة الشذوذ الجنسى وحكم عليه بالسجن سنتين وفى خلال سجنه ألف « ملحمة سجن ريدنج » ، كما وضع دفاعا عن نفسه لم ينشر كاملا الا فى عام ١٩٤٩ ، توفى بباريس وأقام ضريحه المثال ابشتاين فى عام ١٩٠٩ .

أوسلو : عاصمة النرويج ، وهى ميناء هامة تقع على رأس الفيورد (الخليج) المسمى باسمها ،



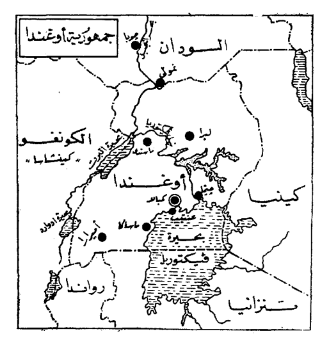
أوسلو المدينة والميناء

وأكثر مبانيها مجددة تشمل دار البرلمان والجامعة والمسرح الوطنى والقصر الملكى فضلا عن منشئات الميناء ، كانت تعرف منذ انشائها فى عام ١٦٢٤ باسم كريستيانيا نسبة الى مؤسسها الملك كريستيان الرابع ثم اتخذت اسمها القديم منذ عام ١٩٢٥ ، وأوسلو مركز لعدة صناعات هامة تشمل ، الورق والمنسوجات والصابون والتبغ فضلا عن مشغولات الحديد والصلب ، عدد سكانها ٤٥٠ ألفا .

أوغاريت : مدينة أثرية كانت عاصمة لدولة متحضرة عاشت حول القرن ١٤ قم ، تقع فى موضع قرية رأس شمرا السورية القريبة من ميناء اللاذقية ، لفتت الأنظار اليها منذ عام ١٩٣١ حين اكتشف الأثرى شيفر أطلال القصر الملكى بها ولوحات مدونة بحروف تشبه الأبجدية المسمارية تعرف اليوم باللغة الأوغاريتية وهى احد فروع المجموعة السامية .

أوغسطين : لاهوتى ومفكر مسيحى وأحد اباء الكنيسة ، ويعرف بالقديس أوغسطين (٣٥٤ ـ ٤٣٠ م) ولد بشمال أفريقيا فى أسرة رومانية وثنية ، تعلم فى قرطاجنة وجلس للتعليم بها قبل أن ينتقل الى روما فى عام ٣٨٣ م ثم الى ميلان حيث وقع تحت تأثير القديس امبروز فتنصر وعمد ، ثم عاد الى شمال أفريقيا حيث انصرف الى الوعظ والتعليم ، كما تأثر بالفلسفة الافلاطونية الحديثة وبرز ذلك فى رسائله وكتبه التى لم يصل منها سوى كتابه « الاعترافات » ويتضمن سيرة حياته الروحية .

أوغندا : جمهورية افريقية عديمة السواحل تشمل الاقليم الواقع بين بحيرة فيكتوريا والاخدود النيلى الذى تخترقه بحيرتا البرت وادوارد ويمر خط الاستواء فى نحو منتصفها ، تجاورها جمهورية السودان من الشمال والكونغو من الغرب وكينيا من الشرق وتانزنيا من الجنوب ، تبلغ مساحتها ٩٤ ألف مم منها ١٣٫٦ ألف مم من



مياه البحيرات ، وتتنوع حاصلات أوغندا الزراعية بسبب اختلاف تضاريس الاقليم ويشمل ذلك

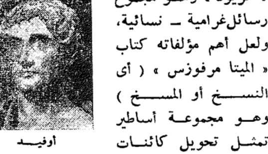
البن والقطن والتبغ وقصب السكر والشاى كما أن رعاية الماشية ذات أهمية كبرى ، ويقع خزان أوين على بحيرة فكتوريا وقد قام بدور فى توسيع رقعة الأرض الزراعية فضلا عن استخدامه فى استنباط قوة كهربائية تستغل فى صناعة النحاس . يبلغ عدد السكان ٧ر٧ من وأكثرهم من قبائل البانتو والقبائل النيلية بينهم نحو



العمائر الحديثة فى كمبالا عاصمة أوغندا

تسعة آلاف أوروبى . العاصمة كمبالا والمدن الأخرى تشمل عنتيب وجينجا وماسندى ومبالا .

أوفيد : شاعر رومانى كان يكتب باللاتينية (٣٤ قم ــ ١٧ م) اسمه الكامل « بوبليوس أوفيدوس ناسو » بدأ حياته بدراسة القانون فى روما ولكن لم يلبث أن اتجه الى الأدب وعنى خاصة بالغزل والشعر الغنائى والأساطير ذات الطابع الرومانسى ، حتى قيل ان مؤلفه « فن الحب » كان سببا لنفيه بأمر الامبراطور أغسطس الى « تومى » على البحر الأسود ، وقيل ان سبب ذلك علاقة الشاعر بابنة الامبراطور « جوليا » التى عرفت بتهتكها ، تشمل مؤلفاته الأخرى



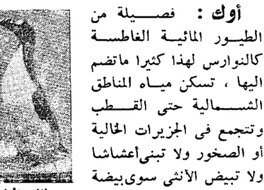
اوفيـد

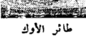
« هريود » وهو مجموع رسائل غرامية ــ نسائية، ولعل أهم مؤلفاته كتاب « الميتا مرفوزس » (أى النسخ أو المسخ) وهو مجموعة أساطير تمثل تحويل كائنات الى أخرى ، فضلا عن قصائده الغزلية والغنائية العديدة .

أوفرن : اقليم جبلى يقع فى وسط فرنسا كان يمثل فى الماضى مقاطعة تعرف بهذا الاسم ، يضم الآن مقاطعات باى دى دون و كانتال داوت لوار ، كما يطلق الاسم على السلسلة الجبلية نفسها وتضم عدة قمم بركانية خامدة لهذا تكثر بالاقليم الينابيع المعدنية التى قامت حولها مراكز للاستشفاء ، ومن مدن الأوفرن كلرمون فيران وريوم .

أوفيليا : بطلة مسرحية شكسبير المعروفة « هملت » وهى ابنة رجل البلاط بولونيوس ، كانت تحب هملت حبا كبيرا ولكن عندما قتل هملت أباها فى ثورة جامحة فقدت رشدها ، وبعد مشاهد مثيرة غرقت بينما كانت تجمع بعض الزهور البرية .

أوقية : من أنواع الموازين التى كانت شائعة فى مصر ، وكانت الأوقية مقسمة الى ١٢ درهما ، وكان الرطل المصرى يساوى ١٢ أوقية ، بينما الأقة كانت تساوى ٣٣ أوقية وثلث . تعادل الأوقية ٣٧ر٤٤ جراما .



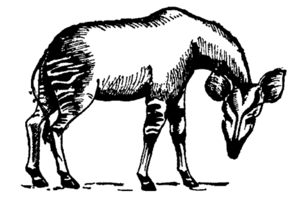


طائر الأوك

أوك : فصيلة من الطيور المائية الغاطسة كالنوارس لهذا كثيرا ماتضم اليها ، تسكن مياه المناطق الشمالية حتى القطب وتتجمع فى الجزيرات الخالية أو الصخور ولا تبنى أعشاشا ولا تبيض الأنثى سوى بيضة واحدة فى الموسم تحضنها بقدمها الوبرية . يتميز طائر الأوك بجناحين صغيرين يساعدانه على السباحة والغطس كما

يتميز موضع القدمين فى مؤخرة الجسم مما يتعذر عليه المشى على اليابسة كما يصعب عليه أن ينتصب قائما ، وفصيلة الأوك متعددة الأنواع أشهرها الأوك العظيم الذى كاد يندثر بسبب الاقبال على ريشه وبيضه ودهنه حتى قيل انه لم ير منذ عام ١٨٤٢ وقد بيعت بيضته بمبلغ مائة دولار فى مزاد بلندن.

أوكابى : حيـوان نادر الوجـود يعيش فى أفريقيا الوسطى من فصيلةالزراف يتميز بسيقانه الأربع القصيرة وعنقه الطويل وأذنين كبيرتين ، لون الرأس رمادى ضـارب للحمرة والسيقـان ذات خطوط بيضاء وسوداء بينمـا الظهـر طوبى غامق وهـذه المجموعـة من الألوان تسـاعده على



اوكابى
حيوان افريقى نادر

الاختفاء ، لهذا لم يكتشف وجوده حتى عام ١٩٠١ وكانت حديقة حيوان أنتويرب أول حديقة حصلت على واحد من نوعه عام ١٩١٩ ٠

أوكرانيا : جمهورية سوفييتية أوروبية ، وهى ثانية الجمهوريات المكونة للاتحاد السوفييتى بعـد روسـيا من حيث الأهميـة الاقتصادية والسكانية ، تطل على الركن الشـمالى الغـربى للبحر الأسـود وتجـاور أربعـة دول اشـتراكية هى رومانيـا والمجر وتشيكوسلوفاكيا وبولندا ٠ تبلغ مسـاحة أوكرانيـا ٢٣٢ ألف مم وعدد السكان ٤١٫٩ م ن ، بينهم ٨٠٪ من أصل أوكرانى ، العاصمة كييف ، وأهم المـدن الأخـرى خوركوف وأوديسـا ، يعتمـد اقتصـاد أوكرانيـا على ثروتهـا الزراعية والمعدنية ، فمن ناحية الانتاج الزراعى تعتبر من أهم مراكز انتـاج القمح فى أوروبا اذ



مزارع القمح الآلية فى أوكرانيا

يبلغ انتاجها نحو ٢٢٪ من مجموع انتاج الاتحاد السوفييتى كما أنها تنتج نحو ٦٤٪ من محصول بنجر السـكر ، ومن حيث الثروة المعـدنية فان انتاج أوكرانيا من الفحم يبلغ نحو ٥٤٪ من انتاج الاتحاد ومن الحديد نحو ٦١٪ من جملة انتاجه ، فضلا عن الغاز الطبيعى الذى يصـدر حاليا الى النمسا ، اللغة الرسمية هى الأوكرانية وهى احدى لغات العائلة السلافية ، ومن أشهر أدباء أوكرانيا كوتليارفسكى (ت ١٨٣٨) وتاراس شيفشنكو (ت ١٨٦١) ٠

أوكسنشارنا : سياسى سويدى (١٥٨٣ـ ١٦٥٤) برز اسمه ابان حـكم الملك جوسـتاف أدولف الذهبى ، وكان المحرك للسياسة الخارجية لبلاده ، وبعد وفاة الملك تولى الوصاية على ابنته الملكة كريستينا ، ولعب دورا رئيسيا فى حـرب الثلاثين ٠

أوكسيد : أو اكسـيد المادة الناتجـة من اتحـاد بعض العنـاصر بغـاز الأوكسـجين أو



بالأوكسجين الموجود فى الهواء ، وهـذه العمليـة تعرف بالتأكسد ، والأكاسيد على نوعين بينهـا ما يتكون من اتحاد المعادن بالأوكسجين وتسـمى أكاسيد قلوية مثل أوكسيد الكالسيوم ، ومنهـا أكاسيد حمضية وهى التى تتـكون من الاتحـاد بغير المعادن مثل الكبريت فاذا وضعت فى المـاء يكون لها طعم لاذع .

أوكلاهوما : ولاية أمريكية تقع فى جنوب الوسط تشقها عدةأنهار منها أركنساس، تجاورها نبراسكا وتكساس ، مساحتها ٧٠ ألف مم وعدد سكانها ٢ر٤ من (١٩٦٢) وكانت حتى ١٨٩٠ مخصصة لسكنى الهنود الحمر ومن ثم كان اسمها، تشمل ثروتها البترول ومنتجاته والغاز الطبيعى ومركز تعدينه وصناعتـه بلدة تولزا ، العـاصمة أوكلاهوماسيتى ٣٢٤ ألفا ، بهـا جـامعة أنشئت عام ١٩٠٤ .

أوكنلك ، مارشال سير كلود : عسكرى بريطانى من قواد الحرب العالمية الثانية (١٨٨٤ —) اشترك فى الحرب العظمى فعمل فى عدن والعراق ومصر ، كان قائدا لاحدى الفرق الهندية عنـد نشوب الحرب العـالمية الثانية ، قام بتنظيم انسحاب البريطانيين من نارفيك بالنرويج ، خلف ويفل فى جبهة الشرق الاوسط تقهقر بقواته الى الحـدود المصرية تحت ضـغط روميـــل ، خلفـه مونتجومرى عام ١٩٤٢ ، عاد الى الهند قائدا عاما حتى اعتزل الخدمة عام ١٩٤٧ .

أوكيناوا : أكبر جزيرة فى مجموعـة جزر ريوكيو اليابانية الواقعة بالمحيط الهادى وعلى بعد ٣٠٠ م جنوب اليابان ، استولت عليها الولايات المتحدة بعد معركة عنيفة امتدت من أول ابريل الى ٢١ يونية ١٩٤٥ وبلغت خسائر الامريكيين ٤٧ ألفا منهم ١٢ ألفـا من القتلى والمفقودين ، بينمـا فقدت أكثر الحامية اليابانية التى كانت متحصـنة بها ؛ تبلغ مساحة الجزيرة ٤٨٥ مم وعدد سكانها ٧٦٠ ألفـا منهم ٢١٨ ألفـا فى العاصـمة تاها ؛ استخدمتها الولايات المتحدة قاعدة بحرية وجوية ومستودعات للاسلحة النووية والغازات السامة ، وفى يونية ١٩٧١ أنهت الولايات المتحدة احتلال الجزيرة مع الاحتفاظ بعـدد من القواعد سـالفة الذكر .

أولاف : اسـم يحمـله خمسـة من ملوك النرويج ، أشهرهم أولاف الأول (٩٦٩ — ١٠٠٠ م) انتخب ملكا عام ٩٩٥ وينسب اليه ادخال المسيحية الى النرويج ، قتـل فى معـركة بحرية بينه وبين السويد والدنمارك ؛ أولاف الثانى تولى عام ١٠١٥ أثار شعبه عليه بسبب تحمسه للمسيحية ، نفى من البـلاد وقتل فى معـركة له مع كانوت ملك الدنمارك ، وبعد مائة سنة أعلن قديسا .

أولان أوده : عـاصمة جمهـورية بوريات السوفييتية الاتونومية بشرق سيبريا وتقع جنوب بحيرة بيكال وعلى خط حديد سيبيريا الكبير ، وهى اليوم مركز صـناعى كبـير لاسـيما للقـاطرات ومنشئات السكك الحـديدية فضـلا عن مصـانع للسيارات وللزجاج والأخشاب ، وبها محطة اذاعة هامة ، عدد سكانها ٢٢٧ ألفا (١٩٦٧) .

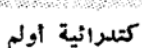
أولان باتور : أو « أولان باتور خـــوتو » (وخوتو بالمغلية تعنى مدينة) عاصمة جمهورية منغوليا الشعبية كما تعرف باسـم « أورجـا » ، وبالصينية باسم « كولون » ، تقع بموضع متوسط فى شمال البـلاد وعلى بعـد ٧٢٠ م شمال غرب بيكين وهى ملتقى عدة طرق للقوافل يربطها خط حديدى مع مدينـة « أولان أوده » طوله ١٦٥ م ، أقيمت بها جامعـة عام ١٩٤٢ وبها مطار دولى . عدد سكانها ١٩٦ ألفا (تقدير ١٩٦٢) ، عقـد بها فى عام ١٩٧٢ مؤتمر نسائى دولى .

أولاند ، لودفج : شـاعر وأديب ألمـانى (١٧٨٧ — ١٨٦٢) يمثـل الحـركة الرومانسـية المتأخرة فى ألمانيا، برز بخاصـة فى الشعر الغنـائى ، انتخب عام ١٨٤٨ عضـوا بالمجلس الوطنى الاتحـادى بفرانكفورت .



أولاند ، شاعر ألمانى

أولم : مدينة بالمانيا الغربية (مقاطعة بادن ــ فرتنبورج) كانت مدينة حرة حتى عـام ١٨٠٢ ، تعرضت لغـارات عنيفة ابان الحرب العالميـة الثانيـة خربت نحـو ثلثى المدينـة ، أعيـد تعميرها وتخصصت فى صناعةالسيارات والآلات الزراعيـة وأجهزة القيـاس الدقيقـة . عـدد سـكانها ٩٢ ألفـا (١٩٦٢)


كتدرائية أولم

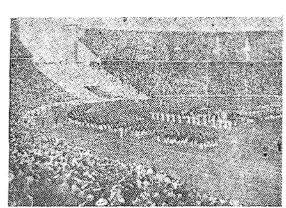
أولمبيا ، والألعاب الأولمبية : ١ ــ موقع مقدس عند الاغريق كان يطل على نهر ألفيوس فى غرب شبه جزيرة المورة ، كانت تقام عليه الالعاب التى عـرفت بهـذا الاسـم وكان يضم عـدة معـابد أشـهرها معبد زيوس وقـد عثرت الحفريات على تمثاله الذى صنعه الفنان فدياس واعتبر احـدى عجائب الدنيا القديمة ، وأولمبيـا غير أوليمبوس وهو اسم سلسلة من الجبـال فى شـمال اليونان باقليم تساليا كانت تعتبر موطن الآلهة الاغريقية .


جبل أولمب

٢ ــ كانت الالعاب الاولمبية القديمة تجرى اما فى « الاسـتديوم » وتشـمل السباق والمصـارعة وغـيرها أو فى « الهيبـدروم » وتشـمل سـباق الخيل والعربات ؛ وكانت تقـام كل أربع سنوات منذ عام ٧٧٦ قم ، وكان يشترط أن يكون المتسابقون من الاغريق ثم سمح للرومان بالاشتراك فيها بعد ذلك بينما كان لا يسمح للمرأة بالوجود أصلا فى ساحات السباق .


الملعب الرئيسى (الاستاد) للدورة الأولمبية بمدينة هلسنكى

٣ ــ تجـددت مسابقات الألعـاب الأولمبية فى العصور الحديثة منذ عام ١٨٩٦ حين أقيمت بمدينة أثينا بدعوة من البارون بييردى جوبرتان الفرنسى واشتركت فيها ٩ دول ، وارتفع عدد هذه الدول حتى بلغ ٦٠ فى عـام ١٩٦٤ ، وعقـدت هـذه


افتتاح دورة برلين الاولمبيه عام ١٩٣٦

المسابقات فى عدد من عواصم العالم شملت باريس وسنت لويس ولنـدن واسـتوكهولم وانتـورب وأمستردام ولوس انجلوس ، وبرلين ، وهلسنكى ، وملبـورن ، وروما ، وطوكيو والمكسيك ثم ميونخ فى عام ١٩٧٢ .

أولوج على : أحـد مشـاهير رجال البحـر العثمانيين برز اسمه ابان حـكم السلطان سليمان القانونى ، من أهل الانضول ، اشترك فى معركة جربة البحرية (١٥٦٠ م) التى هزم فيها أسطول أوروبا المتحدة ، اشترك فىمعركة ليبانتو (١٥٧١) ثم فى فتح تونس ، خلف بيـاله باشـا فى امارة البحر ، توفى ٩٩٥ هـ (١٥٨٧ م) .

أوليا جلبى : رحـالة ومؤرج تركى ، ولـد باسطنبول عام ١٠٢٠ هـ (١٦١١ م) ، التحق ببـلاط السلطان مراد الرابع ، قام بسلسـلة من الرحلات زار فيهـا أنحاء الامبراطورية العثمـانية ودون مشاهداته فى المؤلف الذى اشتهر به وهو « تاريخ سبع » أو « سياحة تامة » ، وقد ترجمت أجزاء منه الى عـدد من اللغـات الاوربية ، توفى ١٠٩٠ (١٦٧٩ م) .

أوليات : فى علم الاحياء ، يطلق اسم الاوليات على أبسط قبائل المملكة الحيوانية ، وتشتمل قبيلة الأوليات على كائنات عديدة ، منها كائنات أولية تعيش حرة فى المياه الراكدة ومنها ما تعيش متطفلة فى داخل أجسام الحيوانات ، وتنقسم قبيلة الأوليات الى أربع رتب تشمل : اللحميات ، السوطيات ، الجرثوميات ثم الهدبيات·

أوليفر لودج : عالم فيزياء بريطانى ، وهو سير توماس أوليفر لودج ، (١٨٥١ ــ ١٩٤٠) عمل أستاذا للفيزياء بجامعة لفربول (١٨٨١ ــ ١٩٠٠) ثم مديرا لجامعة برمنجهام حتى عام ١٩١٩ ، قام بعدة بحوث فى الكهربائية المغنطيسية شملت ظاهرة البرق والموجات والتلغراف اللاسلكى ،

أوليفر لودج
العالم البريطانى

انصرف فى أخريات حياته الى الدراسات الروحية واثبات التخاطب مع أرواح الموتى بدأها بكتابه « الحياة والموت » (١٩١٦) واتصالاته الروحية مع ابنه ريموند المتوفى ، شملت مؤلفاته الأخيرة « لماذا أعتقد فى أزلية الانسان » (١٩١٩) ، « ما وراء الطبيعة » (١٩٣٠) ، « الأعوام السوالف » ــ ترجمة ذاتية (١٩٣١) ، « فلسفتى » (١٩٣٣) ·

أوليفينات : فى الكيمياء ، اسم يطلق على نوع من الأيدرو ــ كربونات غير المشبعة مثل الأيثيلين، ويعنى اسم أوليفينات « المركبات المكونة للزيوت » أما الأيدرو كربونات المشبعة فمثالها البرافينات ·

أوليفيه ، اميل : سياسى فرنسى (١٨٢٥ــ١٩١٣) تولى رياسة الوزارة الفرنسية فى ٢ يناير ١٨٧٠ ابان حكم نابليون الثالث وعاصر الصراع الذى أدى الى الحرب البروسية الفرنسية (حرب السبعين) ولكنه فشل فى مناورة بسمارك مما دفعه الى الاستقالة فى ٩ أغسطس من العام نفسه·

أوم ، جيورج سيمون : عالم فيزياء المانى ، (١٧٨٧ ــ ١٨٥٤) عمل أستاذا للفيزياء بجامعة كولونيا ثم فى نورنبرج وانتقل منها الى ميونخ ، وفى خلال ذلك توفر على الأبحاث فى الكهرباء وتوصل الى اكتشاف العلاقة التى تربط بين شدة التيار الكهربائى المار فى موصل وفرق الجهد بين طرفيه ، وتعرف هذه العلاقة بقانون أوم الذى يعتبر من أهم القوانين فى علم الكهرباء وينص قانون أوم على « أن شدة التيار المار فى موصل ما يتناسب تناسبا طرديا مع الفرق فى الجهد بين طرفيه وذلك عند ثبوت درجة حرارة الموصل » ·



جورج أوم العالم الطبيعى

أطلق اسم « أوم » تكريما لصاحب الترجمة على الوحدة العلمية التى تقاس بها مقاومة التيار ، ويعرف الاوم بأنه « مقاومة الموصل الذى يمر خلاله تيار شدته أمبير واحد عندما يكون الفرق فى الجهد بين طرفيه فولتا واحدا ، **أى أن الأوم =** ١ فولت ÷ ١ أمبير ·

أومسك : مدينة بجمهورية روسيا السوفيتية تقع عند التقاء نهر أوم (ومنه أخذت اسمها) ونهر ارتيش ، وهى مركز لصناعة الأدوات الزراعية والصناعات الغذائية ، فضلا عن مصافى البترول اذ أنها ترتبط بأنابيب طولها ألف ميل مع تومازى ، عدد سكانها ٧٤٦ ألفا ، كانت فيما مضى عاصمة لغرب سيبيريا ·

أوناس : آخر ملوك الأسرة الخامسة المصرية القديمة ، حكم حول عام ٢٨٣٠ قم ، وقد تولى خلفا ل « جد كايح اسيس » وبوفاته قامت الأسرة السادسة وعلى رأسها الملك تيتى ، ينسب الى أوناس الهرم المعروف باسمه فى سقارة ويبلغ ارتفاعه الاصلى ٦٢ قدما وطول كل ضلع من أضلاعه

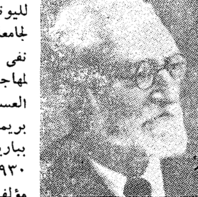
٢٢٠ ق.م ، وقد تم للاثرى الفرنسى ماسبيرو فتحه فى عـام ١٨٨١ ، بينمـا اكتشف الاثرى المصرى



لوحة فى طريق أوناس بسقارة

سليم حسن الطريق الجنائزى فى عام ١٩٣٧ وتلاه عبـد السلام محمـد فكشـف عن معبـد الوادى المتصل به ٠

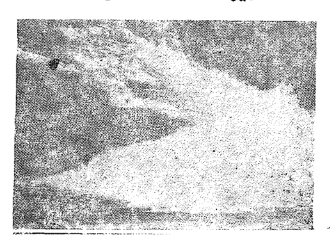
أونامونو ، ميجيل : أديب اسبانى معاصر (١٨٦٤ ــ ١٩٣٦) من سلالة الباسك (بشكنس)، كان أسـتاذا لليونانيـة ومديرا لجامعة سـلمنكه ، نفى عـام ١٩٢٤ لمهاجمتـه الحكم العسـكرى للزعيم بريمو ريفيرا فعاش بباريس حتى عام ١٩٣٠ ، تشـمل مؤلفـاته دواوين شـعر ومسرحيات



أونامونو الكاتب الاسبانى

وكتب فلسفية ورحلات وقصص ، ويعتبر من أكثر الكتاب الأسبان المعاصرين شهرة ٠

أونتاريو : ولاية كندية تقع فى الشرق بين



بحيرة أونتاريو وشلالات مينارد

ولايتى كويبك وويتبج ، مساحتها ٣٤٤ الف مم ، وعدد سكانها ٦ر٢ من فهى بذلك أكثر الولايات الكندية ازدحاما يعتمـد اقتصـادها على عـدد من المعادن الهـامة التى تشـمل النيكل والنحـاس واليورانيوم والذهب ، العاصمة تورنتو كما تقع فى حدودها أوتاوا عاصمة كندا الفيدرالية ٠

أونجشـتروم ، انـدرياس يوناس : عالم طبيعة سويدى (١٨١٤ ــ ١٨٧٤) ، عمل أستاذا بجامعة ابسالا عـام ١٨٦٩ وانصرف الى الابحـاث الخـاصة بالتحليـل الطيفى والطبيعـة الشمسية ، واليه تنسب وحدة أونجشتروم التى تستخدم لقياس طول موجات الاشاعات الكهربية ، وهذه الوحدة تساوى ١٠ على مليون من الملليمتر ٠

أوندست ، سجريد : كاتبـة روائيـة نرويجية معاصرة ، (١٨٨٢ ــ ١٩٤٩) ، ولدت بالدنمـارك وعملت موظفة كتـابية فى أوسـلو قبل أن تنصرف الى الأدب، تزوجت عام ١٩١٢ وطلقت ١٩٢٤ وفى السـنة التاليـة

أوندست الكاتبة النرويجية

تحـولت من البروتسـتانتية الى الكاثوليكية ، وتميزت رواياتها الأخيرة بنزعتها الدينية ، منحت جائزة نوبل فى الآداب ١٩٢٨ ٠

أونى : أحد مشاهير رجال الحكم فى عهـد الملك بيبى الأول من ملوك الأسرة السـادسـة الفرعونيـة تولى قيادة الجيش فى غزو فلسـطين والنوبة ، له لوحة تعرف باسمه محفوظة بالمتحف المصرى ٠

أونيقون : أو أوحد القرن، حيوان أسطورى تردد اسمه فى كتابات القدماء قيل انه كان يسكن بلاد الهنـد وهو على هيئة فرس لـه قرن واحـد



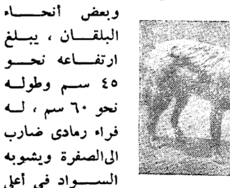
الأونيقون من مخطوطة قديمة

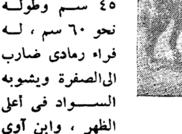
مستقيم على جبهته ، (وهو غير الخرتيت أو وحيد القرن) ٠

أوهايو : ١ ــ أحد روافد نهر المسيسبى الشرقية بأمريكا الشمالية يبلغ طوله ١٥٧٨ كم يصب فى المسيسبى عند مدينة كايرو (القاهرة)، ويفصل ولاية أوهايو عن ولايتى كنتكى وفرجينيا القريبة ، من أهم المدن التى تقع عليه : أوهايو ، وبيتسبرج وهويلنج ٠

٢ ــ ولاية أمريكية ، تقع فى الشمال الشرقى للولايات المتحدة بين نهر أوهايو وبحيرة ايرى تجاورها انديانا فى الغرب وبنسلفانيا فى الشرق ، مساحتها ١٠٧ ألف كمم ، وعدد سكانها ٧ر٩ من ، بينهم ٧٨٦ ألف زنجى ، العاصمة كولمبس (٤٨٥ ألفا) ، وأهم المدن كليفلند (٤٨٥ ألفا) وسنسناتى (٥٠١ ألفا) ، تشمل ثروتها المعدنية الفحم (٣٤ مط سنويا) والحديد والبترول والغاز الطبيعى ومن صناعاتها الآلات والسيارات والورق، انضمت الى الاتحاد ١٨٠٣ ٠

ابن آوى : حيوان من الفصيلة الكلبية يشبه الذئب ، يوجد فى جنوب آسيا وأفريقيا وبعض أنحاء البلقان ، يبلغ ارتفاعه نحو ٤٥ سم وطوله نحو ٦٠ سم ، له فراء رمادى ضارب الى الصفرة ويشوبه السواد فى أعلى الظهر ، وابن آوى

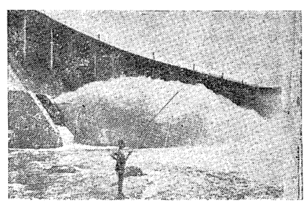




ابن آوى

من الحيوانات التى تخرج ليلا فى البحث عن الطعام ويشمل الحيوانات الصغيرة والدجاج كما أن بنات آوى تخرج جماعات وتهاجم حيوانات أكبر منها ، فضلا عن ذلك فابن آوى يتتبع الحيوانات المفترسة كالأسد والنمر ليأكل فضلاتها ٠

أوين « خزان » : أحد السدود الحديثة المقامة على أعالى النيل ، جرى انشاؤه بين عامى ١٩٤٩ و١٩٦٠، أقيم بين بحيرتى كيوجا (ابراهيم) وفكتوريا نيانزا ابان تبعية أوغندا للامبراطورية البريطانية وعلى بعد ٢ر٥ م بعد مخرج النهر من البحيرة الاخيرة ٠ الغرض منه توفير مياه النيل للافادة منها فى مشروعات التوسع الزراعى واستنباط طاقة كهربائية ، بلغت تكاليف انشائه ١٣ م٠ج ساهمت فيها الحكومة المصرية بمبلغ ٤ر٥ م٠ج ، ويبلغ حجم المياه التى يختزنها ٢٠٠ مليار



خزان أوين بأوغندا

من الأمتار المكعبة ، يقع داخل جمهوريرة أوغندا التى يمدها بالكهرباء ٠

أوين ، روبرت : مصلح اجتماعى انجليزى (١٧٧٧١ ــ ١٨٥٨) يعتبر مؤسس الحركة الاشتراكية والتعاونية فى بلاده ومن ثم فى العالم ، برز اسمه عام ١٨٠٠ حين تولى ادارة أحد مصانع النسيج باسكتلندا فعمل على تحسين ظروف ووسائل العمل كما أقام المساكن والمدارس للعمال فبذلك رفع المستوى الاجتماعى للبيئة كما رفع نسبة الانتاج ، وفى ١٨١٧ وضع مشروع القرى التعاونية على أسس اشتراكية ، ولكنه فشل فى تحقيق مشروعه فى الولايات المتحدة الامريكية ، كما عنى بالحركة النقابية فأسس فى عام ١٨٣٣ الاتحاد العام للعمال ولكنه سقط فى العام التالى ،

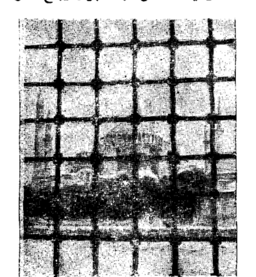
ومع ذلك فقد خلف أوين مبادىء هامة فى مسيرة المذاهب الاشتراكية والحركات النقابية والتعاونية.

أونز ، جون : اقتصادى بريطانى (١٧٩٠-١٨٤٦) كان يعمل فى تجارة القطن ، أنشأ الكلية المعروفة باسمه (١٨٥١) التى أصبحت نواة لقيام جامعة منشستر .

اياس : أو القاضى اياس ، فقيه من العصر الأموى ، وهو أياس بن معاوية ، ولد عام ٤٦ هـ (٦٦٦ م) اشتهر بالذكاء والفراسة والفطنة والأجوبة المسكتة ، تولى قضاء البصرة ورويت عن فراسته النوادر وهو ممن ضربوا بهم الأمثال فى الذكاء ، واليه يشير الحريرى « فان ألمعيتى ألمعية ابن عباس ، وفراستى فراسة اياس » . توفى ١٢٢ هـ (٧٣٨ م) .

ابن اياس : مؤرخ مصرى ، وهو أبو البركات محمد بن أحمد ولد من أصل جركسى عام ٨٥٢ هـ (١٤٤٨ م) وتتلمذ على الجلال السيوطى وعاصر الأحداث التى انتهت بسقوط دولة السلاطين المماليك الثانية واستيلاء العثمانيين على الشام ومصر ، اشتهر بتاريخه « بدائع الزهور فى وقائع الدهور » ، توفى ٩٣٠ هـ (١٥٢٤ م).

أيا صوفيا : أشهر مساجد اسطنبول الاثرية ، وهو نموذج بارز للنمط البيزنطى فى العمارة الذى يتألف من قبة كبرى يبلغ قطرها ٣٠



أيا صوفيا

مترا وحولها عدة قباب صغيرة وترتفع فى أركان البناء الأربعة أربع مآذن رشيقة ، وكانت أيا صوفيا فى العهد البيزنطى كنيسة أقامها الامبراطور جستنيانابان القرن السادسالميلادى، وتحولت الى مسجد مع اضافات معمارية عديدة منذ عام (١٤٥٣ م) ، ثم تحولت الى متحف أثرى بعد الثورة التركية ، وأياصوفيا هى التى يشير اليها شوقى بقوله :

كنيسة صارت الى مسجد
تحية السيد للسيد
كانت لعيسى حرما فانتهت
بنصرة الدين الى أحمد

أيام العرب : اسم يطلق فى تاريخ العرب قبل الاسلام على الاحداث الهامة التى جرت بين قبائل الجزيرة العربية بسبب نزاع أو تنافس بينها وهى فى جملتها وقائعوحروب محدودة ، أشهرها ؛ حرب البسوس بين قبيلتى بكر وتغلب وحرب داحس والغبراء بين عبس وذبيان ، وحروب الفجار الخمس وتعرف كذلك باسم أيام الفجار سميت كذلك لأنها وقعت فى الاشهر التى كان يحرم فيها القتال بين القبائل من عرب الحجاز .

ايبرس ، جورج مورتز : أثرى وأديب ألمانى (١٨٣٧ - ١٨٥٨) تخصص فى علم المصريات (ايجبتولوجيا) لفت الانظار اليه فى عام ١٨٧٣ عند حصوله على البردية المسماة باسمه بعد ذلك والتى تتضمن حقائق عن الطب عند قدماء المصريين ، من مؤلفاته « مصر وتوراة موسى »، اشتهر بقصته « أميرة مصرية » التى ترجمها محمد مسعود الى العربية باسم « رردة » .



الأثرى الالمانى ايبرس

أيبك التركمانى : مؤسس دولة المماليك الأولى المصرية ، المعروفة بدولة المماليك البحرية ، كان من مماليك الملك الصالح الأيوبى وبعد وفاة الملك الصالح أقيم اتابكا على ابنه من شجرة الدر ، وبتنازل شجرة الدر عن العرش فى عام ٦٤٨ هـ (١٢٥٠ م) وبزواجها منه بويع سلطانا على مصر باسم الملك المعز ايبك الجاشنكير فعمل على توطيد حكمه بصد غزوات الأيوبيين من الشام وقضى على ثورات البدو ، اغتيل عام ٦٥٥ هـ (١٢٥٧ م) بتدبير من زوجته .

وهو غير عز الدين ايبك المعظمى الذى كان نائبا للملك المعظم عيسى الأيوبى على دمشق واشتهر بأعمال الانشاء والتعمير ، توفى بالقاهرة عام ٦٤٦ هـ (١٢٤٨ م) ودفن بدمشق .

أيبوميا : نبات سنوى متسلق من الفصيلة العليقية موطنه الأصلى أمريكا الجنوبية ، يعرف فى مصر باسم حب النيل ، يصل طول ساقه الى أكثر من خمسة أمتار وأوراقه متبادلة وأزهاره عنقودية



نبات الأيبوميا وزهوره

قمعية الشكل أكثر ألوانها انتشارا الازرق والبنفسجى المنقوش كما أن منها الأبيض والوردى، ويزهر فى مصر من مايو الى نوفمبر ويغمض النبات زهوره ليلا ، ومنه نوع معمر أزهاره بيضاء كبيرة وأوراقه عريضة قلبية غير أن أزهاره تتفتح فى المساء وتستمر حتى نحو الساعة الثامنة صباحا .

ايبرت ، فردريش : سياسى المانى معاصر (١٨٧٠ ــ ١٩٢٥) وهو أول رئيس لجمهورية ألمانيا بعد الحرب العظمى ولد بمدينة هايدلبرج انتخب عضوا بالراشستاغ عام ١٩١٢ وكان معارضا لدخول المانيا الحرب ، وبعد تنازل الامبراطور غليوم فى نوفمبر ١٩١٨ تولى رياسة أول وزارة مؤقتة ، انتخب لرياسة الجمهورية الجديدة فى العام التالى ثم أعيد انتخابه عام ١٩٢٢.

ايبريا : شبه جزيرة فى الجنوب الغربى للقارة الاوربية ، وهو اسم أطلقه الاغريق عليها مشتقا من اسم نهر أبرو ، تطل ايبريا على المحيط الأطلسى غربا والبحر الأبيض شرقا ، وجنوبا على بوغاز جبل طارق ، وتفصلها عن فرنسا جبال البرانس ، تمثل جغرافيا هضبة وسطى تنحدر تدريجيا نحو الجنوب الغربى وتخترقها سلاسل من الجبال توازيها عدة أنهار تجرى شرقا وغربا ، وتنقسم سياسيا الى كل من اسبانيا التى تحتل الجانب الاكبر من شبه الجزيرة ، والبرتغال التى تطل على المحيط الاطلسى .

ائتمان زراعى : الائتمان بمعنى الاقراض وكانت بنوك الائتمان تسمى ببنوك التسليف ، ويقصد بالائتمان الزراعى تمويل الزراع بقروض تمكنهم من الحصول على متطلبات الزراعة كالبذور والمخصبات أو مقاومة الآفات أو شراء الآلات أو التسويق مع ضمانات كافية لتحصيل هذه القروض .

ايتو ، الأمير هيروبومى : سياسى يابانى (١٨٤١ ــ ١٩٠٩) تتصل سيرته بنهضة اليابان المعاصرة باقتباس النظم الغربية لا سيما فى الشئون الاقتصادية ، زار أوروبا ابان دراسته كما زار الولايات المتحدة ١٨٧٠ ووضع تقريرا عن تطوير نظام العملة اليابانية ، تولى وزارة الداخلية ١٨٧٨ وفى عام ١٨٨٨ وضع بالاشتراك مع سيونجى مشروع الدستور اليابانى ، تولى رياسة الوزارة أربع مرات بين عام ١٨٨٦ و ١٩٠١ ، وقع المعاهدة اليابانية البريطانية ١٩٠٢ واتفاقية الصلح اليابانية الصينية ١٨٩٥ وكان مستشارا للامبراطور ابان الحرب اليابانية الروسية (١٩٠٤) عين حاكما عاما لكوريا ١٩٠٦ منح لقب مركيز ثم لقب أمير ١٩٠٧ ، اغتاله مواطن كورى فى خربين .

ايتو السياسى اليابانى

ايتون : بلدة انجليزية تقع على نهر التيمس وتواجه بلدة وندسور حيث القصر الملكى المعروف، اشتهرت ايتون بالكلية المعروفة باسمها وهى مدرسة ثانوية خاصة أسسها هنرى السادس عام ١٤٤٠ يبلغ عدد تلاميذها نحو الألف ، ويعين الملك عميدها ومجلس ادارتها ، من تلاميذها جلادستون وولنجتون ووليم بت . عدد سكانها ٣٩٠٠ (١٩٦١) .

كلية ايتون الانجليزية

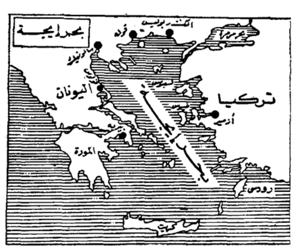
ايثيلين : غاز عديم اللون ذو رائحة لطيفة وطعم حلو ينصهر عند درجة ١٦٥° ويغلى عند ـ١٠٣° وهو من مجموعة الأوليفينات أى الايدرو كربونات غير المشبعة وهو أول مركب فيها ، واذا قرب الايثيلين الى لهب يشتعل بلهب مضيء ويتكون منه ثانى أكسيد الكربون وماء ، وللأيثيلين تأثير مخدر ، كما أن له أهمية صناعية متعددة فمن مركباته ما يدخل فى صناعة المطاط والبلاستيك والألياف الصناعية والشموع كما يستخدم فى انضاج الحمضيات كالبرتقال فيكسبه اللون الاصفر.

ايجار : فى القانون ، الايجار عقد يلتزم بمقتضاه شخص (هو المؤجر) ان يمكن شخصا آخر (هو المستأجر) من الانتفاع بشيء معين كعقار أو أرض زراعية لمدة معينة لقاء أجر معلوم ، ويكون الأجر نقودا كما يجوز أن يكون شيئا آخر ؛ من نصوص القانون المدنى المصرى ان المتعاقدين اذا لم يتفقا على مقدار الاجرة وجب اعتبار أجرة المثل ، ويشترط أن يلتزم المؤجر أن يسلم العين المؤجرة وملحقاتها فى حالة تصلح معها لأن تفى بما أعدت له من المنفعة كما عليه أن يتعهدها بالصيانة ، هذا وأنه اذا هلكت العين المؤجرة هلاكا كليا انفسخ العقد من تلقاء نفسه ، وفى حالة الحريق يعتبر المستأجر مسئولا الا اذا ثبت أن الحريق نشأ عن سبب لا يد له فيه ؛ وفى حالة الأرض الزراعية فان المستأجر اذا بذر الأرض ثم هلك الزرع كله قبل حصاده بسبب قوة قاهرة جاز للمستأجر أن يطلب اسقاط الأجرة ، هذا ولا ينتهى الايجار بصفة عامة بموت المؤجر ولا بموت المستأجر .

ايجاز : فى البلاغة الايجاز هو التعبير عن المراد بلفظ ناقص عن أصل المراد لفائدة ، وهو نقيض الأطناب ، والتعبير انبلاغى الموجز لا يخل بالمعنى والا فسدت الحكمة من الايجاز ، ويقسم اللغويون الايجاز الى نوعين : ايجاز حذف اذا كان بعضا من كلام أطول منه ، وايجاز قصر اذا جاء كلاما يعطى معنى أطول منه ، ومثال الأول قوله تعالى ، الحج أشهر معلومات أى أشهر الحج .

ايجبتلوجيا : اسم يطلق على «علم المصريات» وايجبتلوجيا كلمة يونانية مركبة بهذا المعنى . وهو علم يبحث فى حضارة وتاريخ مصر القديمة ، وتعتبر الحملة الفرنسية على مصر فى عام ١٧٩٨ بداية الاهتمام بهذه الدراسات لا سيما بعد اكتشاف حجر رشيد فى السنة التالية مما فتح آفاقا لدراسة النقوش الهيروغليفية ، وفى خلال القرن ١٩ قام عدد من العلماء بسلسلة من الحفريات أعقبتها دراسات علمية ، منهم المصريون من أمثال أحمد كمال ، ومن الفرنسيين شمبليون وماريت وماسبيرو ، ومن الألمان بروش ، ومن البريطانيين فلاندرز بترى وكارتر وأيمرى ، ومن الاكتشافات المثيرة فى تاريخ التنقيب اكتشاف مقبرة توت عنخ آمون عام ١٩٢٢ ، ومع تقدم هذه الدراسات انقسمت الى فروع منها دراسة التاريخ والعمارة والعقائد والبرديات والطبيعيات وغيرها ، وأقيمت معاهد مستقلة أو فروع دراسية ملحقة بعدد غير قليل من الكليات الجامعية المصرية والأوروبية والأمريكية .

ايجه ، بحر : الامتداد الشرقى للبحر الأبيض المتوسط ويقع بين شبه جزيرة اليونان

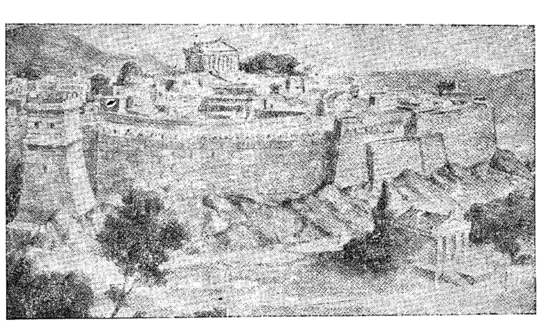


وساحل الأنضول ، يصله بوغاز الدردنيل ببحر مرمرة ومن ثم بالبحر الاسود . يضم ارخبيلا من الجزر الكبيرة والصغيرة ، أهمها كريت ، ومجموعة جزر دودكانيز .

الايجى : فقيه متكلم ، وهو عضد الدين عبد الرحمن بن أحمد الايجى نسبة الى بلدة ايج من نواحى شيراز ، كان أبوه قاضيا وحذا حذو أبيه بالتوفر على دراسة الفقه وخلفه فى منصبه ، اشتهر بمؤلفاته واهمها « الرسالة العضدية » فى علم الأصول وقد وضعت لها عدة شروح وحواشى ، وله كتاب « المواقف » فى علم الكلام ، توفى ٧٥٦هـ (١٣٥٥ م) .

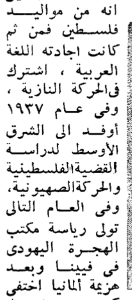
ايجيـــة « حضــارة » :

الحضارة الايجية احدى حضارات العالم القديم التى قامت على شواطىء بحر ايجه وعشرات الجزر التى يضمها هذا البحر لا سيما ميسينا وكريت ، ويؤرخ ازدهـــار الحضارة الايجية ما بين عـام ٣٠٠٠ قم و ١٢٠٠ قم فمن ثم كانت سابقة للحضارة الاغريقية ومؤثرة فى قيامها، ويرتبط اكتشاف آثار هذه الحضـارة بالحفريات التى بدأها الأثرى الألمانى شليمان عام ١٨٧٠ ثم الأثرى البريطانى سـير أرثر ايفـانز ١٨٩٩ ، ويحتوى متحف ميونخ خاصة على مجموعة نادرة من مخلفات الحضارة الايجية ٠



عمائر جزيرة ميسينا قبل تخريبها فى عام ٤٦٨ ق م وهى تمثل قمة الحضارة الايجية

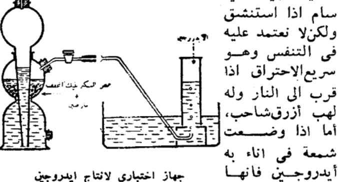
ايخمان ، كارل أدولف : سياسى ألمانى معاصر من أصل نمسوى (١٩٠٦ ـ ١٩٦٢) قيل انه من مواليـد فلسـطين فمن ثم كانت اجادته اللغة العربية ، اشترك فى الحركة النازية ، وفى عـام ١٩٣٧ أوفـد الى الشرق الأوسط لدراسـة القضية الفلسطينية والحركة الصهيونية، وفى العـام التالى تولى رياسة مكتب الهجـرة اليهودى فى فيينـا وبعـد هزيمة ألمانيا اختفى كغـيره من زعمـاء النـازى واتهمـه دعاة الصهيونية بعداوته لليهود وعمله على ابادتهم ابان الحكم النازى وتمكنت المخابرات الاسرائيلية من اختطافه أثناء وجوده بالأرجنتين وحمله سرا الى فلسطين المحتلة وبعد محاكمة شكلية قضت عليه محكمة اسرائيلية بالاعدام فى ٣١ مايو ١٩٦٢.



ايخمان سياسى ألمانى معاصر

ايداهو : احدى الولايات الامريكية الغربيـة تفصلها عن ساحل المحيط الهادى ولاية أوريجون ، مساحتها ٨٢ر٧ ألف م م٠ وتغطى الغابات نحـو ثلث هذه المسـاحة ، عدد سـكانها ٦٦٧ ألفـا ، العاصمة بواز (٣٤ ألفا) ٠

ايدروجين : أو هيـدروجين ، عنصر غـازى عـديم اللون عـديم الطعم عديم الرائحة لا يشتعل ولـكن يساعد على الاشـتعال ، اكتشفه العـالم الانجليزى كافنديش عام ١٧٦٦ وسماه الهواء غير المشتعل ، رمزه « يد » ، ووزنه الذرى ١ر٠٠٨ ورقمه واحد اذ هو أخف الغـازات جميعـا لهـذا يستخدم فى المناطيد والبالونات التى تعلو الى ارتفاع كبير فى الجو ، والايدروجين لا يذوب الا قليلا فى الماء ولكن الماء يحتوى على ١٠٪ من هذا الغاز وقد اكتشف الاغريق هذه الحقيقة فمن ثم كان اسمه (هيدرو = ماء وجينيس = صانع) ويمكن فصـله من المـاء بالتحليل الكهربى، والايدروجين غـير سام اذا استنشق ولكن لا نعتمد عليه فى التنفس وهـو سريع الاحتراق اذا قرب الى النار وله لهب أزرق شاحب، أما اذا وضـعت شمعة فى اناء به أيدروجـين فانهـا



جهاز اختبارى لانتاج ايدروجين

تنطفىء وقد استخدم الايدروجين الثقيل فى صنع القنابل الذرية بعد اليورانيوم ، وتستمد القنبلة الايدروجينية طاقتها من انشطار نواة عنصر الايدروجين الثقيل .

ايدن ، أنتونى : سياسى بريطانى يعرف كذلك باسم لورد ايفون (١٨٩٧-٠٠٠٠) انتخب عضوا فى مجلس عام ١٩٢٣ عن حزب المحافظين ، عين وزيرا للأختام عام ١٩٣٤ ، فوزيرا للخارجية ١٩٣٥ ، استقال ١٩٣٧ من وزارة تشمبرلين القومية احتجاجا على سياسة التهدئة ، عين وزيرا للمستعمرات

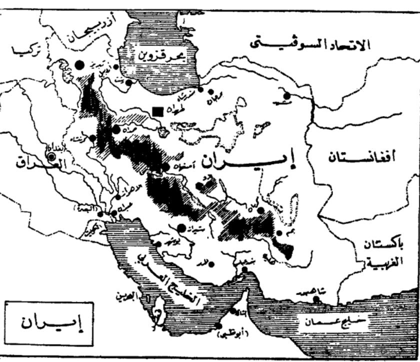


ايدن سياسى بريطانى

فالخارجية فى حكومة تشرشل ابان الحرب العالمية الثانية ، خلفه فى رياسة الوزراء عام ١٩٥٥ وفى السنة الثانية اشترك مع جى موليبه رئيس الوزارة الفرنسية فى الاعتداء المسلح على مصر بسبب تأميم قناة السويس وبعد فشله اعتزل السياسة .

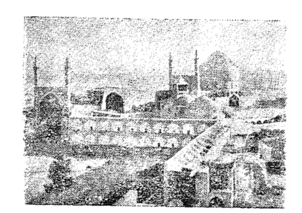
ايرادات عامة : فى الاصطلاح الاقتصادى ، يقصد بالايرادات العامة مجموع دخول الدولة التى تتوقع تحصيلها والتى تكون الباب الاول من الميزانية العامة ، وتشمل : الضرائب بأنواعها ، الرسوم ، العوائد ، متحصلات المصالح ذات الايراد وغيرها ، ويقسم الاقتصاديون هذه الايرادات الى ايرادات سياسية وايرادات اقتصادية ، هذا وينبغى أن يراعى مخططو الميزانية العامة الاحتمالات المختلفة التى قد يتأثر بها تحصيل هذه الايرادات ، ويعتمد مدى هذه التقديرات من الصحة على خبرة المسئولين عن تدبير الميزانية .

ايران : دولة أسيوية ملكية ، كانت تعرف باسم بلاد فارس أو بلاد العجم ، تقع فى جنوب غربى القارة تطل جنوبا على المحيط الهندى والخليج العربى وشمالا على بحر قزوين ، تجاورها جمهوريات آسيا الوسطى وأرمينية السوفييتية ثم تركيا والعراق وأفغانستان وباكستان ، تحتل ايران جغرافيا القسم الاكبر من الهضبة الآسيوية التى تمتد ما بين حوض نهر السند شرقا ودجلة والفرات غربا تشقها سلاسل من الجبال بينما تتحول الى صحراء فى شمالها الشرقى كما تتخللها عدة أنهار ومجارى مائية تستغل لرى مساحات من الارض الزراعية التى تشمل حاصلاتها القمح والشعير والأرز والزيتون والفاكهة والأفيون والتبغ والقطن ، غير أن جانبا أكبر من مساحتها التى تبلغ جملتها ٦٢٨ ألف م م· مغطاة بالمراعى التى ترتادها ٤٢ م· رأس من الاغنام والماعز هى مصدر الصوف الذى تعتمد عليه صناعة السجاد الايرانية التقليدية فضلا عن الماشية والخيول والجمال ، بيد أن اقتصاد ايران يقوم حاليا على ثروتها البترولية وقد بلغ انتاج البترول الايرانى فى عام ١٩٦٤ ما جملته ٨٣٫٦ م ط ، ويربط آبار البترول خط أنابيب يصلها بالمصافى فى ميناء عبدان على الخليج العربى ، وتشمل الثروة المعدنية التى لم تستغل بعد اقتصاديا الحديد والنحاس والرصاص والزنك والكروميت .



يرجع تاريخ ايران الى القرن الخامس عشر ق م· حين قامت دولة كبرى امتدت

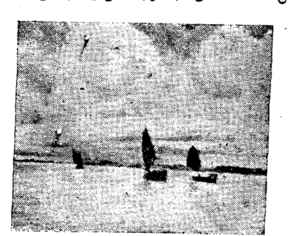
فتوحاتها الى مصر وساحل بحر ايجه واصطدمت عسكريا بالدولة الاغريقية ، وفى القرن الثالث ق م· اكتسح اسكندر الأكبر ايران فى طريقه الى آسيا الوسطى والهند ، وتلا ذلك قيام الدولة الساسانية على يد اردشير الأول ، وفى القرن السابع دخلت ايران فى الاسلام وقامت على أرضها عدة دول وأسر مالكة منها السلاجقة



أصفهان احدى مدن ايران ذات الشهرة التاريخية

والمغول والدولة الصفوية والقاجار ، وفى عام ١٩٢٥ تولى رضا شاه بهلوى حكم ايران مؤسسا أسرة مالكة جديدة · يبلغ عدد سكان ايران (احصاء ١٩٦٧) ٢٦ م ن· أكثرهم من الشيعة ، العاصمة طهران وأهم المدن الأخرى : تبريز ، أصفهان ، مشهد ، شيراز ، كرمانشاه ، عبدان ·

ايراوادى : أهم أنهار بورما ، يشق الاقليم من الشمال الى الجنوب حتى يصب فى خليج



نهر ايراوادى ببورما

البنغالة مكونا دلتا متعددة الفروع بعد رحلة طولها ١٣٥٠ م ، وتفيض مياهه ومياه روافده على وادى فسيح خصيب يعتبر مهد الحضارة البورمية ، وتقع عليه العاصمة رانجون بقرب مصبه ·

ايرتون ، وليم : مهندس كهربائى ومخترع بريطانى (١٨٤٧ ـ ١٩٠٨) عمل فى لندن والهند واليابان . اشتهرت زوجته الاولى «ماتيلدا ايرتون» (١٨٤٦ – ١٨٨٣) بأنها احدى رائدات الطب والجراحة فى العالم عملت فى طوكيو ومونبلييه وباريس والجزائر ولندن ؛ كما اشتهرت زوجته الثانية « هارتا ايرتون » (١٨٥٤ – ١٩٢٣) بأبحاثها ومخترعاتها فى الكهرباء ، منها مروحة لمقاومة الغازات السامة استخدمت فى حرب الخنادق عام ١٩١٥ ·

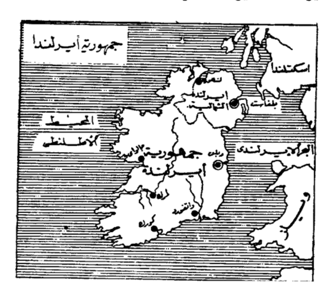
ايرلخ ، بول : طبيب وبكتريولوجى المانى (١٨٥٤ – ١٩١٥) اشتهر باكتشافه علاجا لمرض الزهرى ، وهو رائد علم المناعة الحديثة ، ولد بسيليزيا وبعد أن تقلب فى عدة مناصب طبية عين فى عام ١٨٩٦ مديرا لمعهد لأبحاث المصل ببرلين ، ثم مديرا للمعهد الملكى للعلاج التجريبى بفرانكفورت عام ١٩٠٦ ، وفى خلال ذلك توفر على أبحاث عن السرطان والدفتيريا ونجح فى اكتشاف السلفرسان وهو مركب زرنيخى يعرف بالرقم ٦٠٦ ويستخدم فى علاج الزهرى ثم النيوسلفرسان ، وفى عام ١٩٠٨ منح بالاشتراك مع مشنيكوف جائزة نوبل فى الطب ·



الطبيب والمكتشف الألمانى ايرلخ

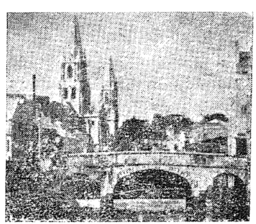
ايرلندا : ١ ـ جزيرة تقع قريبة من الجزيرة البريطانية يفصلها عنها البحر الايرلندى وتطل سواحلها الاخرى على المحيط الاطلسى الشمالى ، تبلغ مساحتها ٨ر٣١ ألف م م ، والجانب الاكبر الذى يمثل وسط الجزيرة سهول واطئة تكتنفها المستنقعات الملحة التى يجرى استصلاحها بينما يتميز ساحلها الغربى بخلجانه الصخرية العميقة ، أهم أنهار الجزيرة نهر شانون الذى يصب فى المحيط الاطلسى عند ميناء لمريك ، يعتمد اقتصاد الجزيرة على رعاية الخنازير والماشية والخيل، وتشمل الحاصلات الزراعية البطاطس والكتان

والبنجر والخضر ، يبلغ مجموع السكان ٣ر٤ م ن ، تنقسم سياسيا الى ايرلندا الشمالية والى جمهورية ايرلندا أو ايرلندا الحرة .



٢ ــ ايرلندا الشمالية ، وهو أقليم يحتل الركن الشمالى الشرقى من الجزيرة ويعتبر جزءا من المملكة المتحدة ، كما يعرف باسم اقليم ألصتر ، تبلغ مساحته ٢ر٥ ألف مم وعدد سكانه ٥ر١ من والأغلبية من البروتستانت ، ويقسم اداريا الى ٦ مقاطعات . العاصمة بلفاست ، والمدن الأخرى تشمل لندندرى .

٣ ــ جمهورية ايرلندا ، دولة مستقلة تحتل الجزء الاكبر من الجزيرة ، تبلغ مساحتها ٢٦ر٦



كورك احدى مدن ايرلندا الهامة

ألف م م. وعدد سكانها ٨ر٢ م ن. والأغلبية من الكاثوليك أعلنت جمهورية برلمانية تامة السيادة فى خارج نطاق الكومنولث البريطانى بعد سلسلة من الثورات والمعاهدات حتى عام ١٩٤٩ ، وبالاضافة الى المراعى يعتمد اقتصادها على الصناعات الزراعية وعلى السياحة ؛ العاصمة دبلن، وأهم المدن الاخرى كورك ، ووتر فورد ، لمريك وجالواى .

ايرنبورج ، اليا جريجوريفتش : أديب روسى معاصر (١٨٩١ ــ ١٩٦٧) ولد بمدينة كييف (أوكرانيا) وعاش شطرا كبيرا من حياته فى باريس قبل أن يستقر نهائيا فى الاتحاد السوفييتى ، عمل خلال الحربين العالميتين مراسلا صحفيا ، لفت الأنظار اليه فى عام ١٩٣٠ بمؤلفه « مغامرات جوليو جورنتينو » التى تصور انحلال الحضارة الاوربية بعد الحرب العظمى ، وفى عام ١٩٤٢ نشر « سقوط باريس » ، ثم « العاصفة » (١٩٤٨) و « الذوبان » ١٩٥٤ التى تصور مجتمع الفنون فى بلاده ، كما نشر خمسة مجلدات تشمل سيرته الشخصية ، منح جائزة لينين عام ١٩٤٤ .

ايرنفلز ، بارون كرستيان : سيكلوجى وفيلسوف ألمانى (١٨٥٩ ــ ١٩٣٢) اشتهر بأنه أول من أدخل لفظ « الجشتالت » أو الشكل التكوينى فى علم النفس فمن ثم نشأ ما عرف باسم « مدرسة الجشتالت » وهى مدرسة فى علم النفس تزعمها كوهلر وكفكا ، من مؤلفاته « أصول نظرية القيمة » وهى نظرية أقام عليها مذهبه الأخلاقى .

ايرهارت ، لودفج : اقتصادى وسياسى ألمانى معاصر (ولد ١٨٩٥) ونشأ فى أسرة تعمل فى التجارة واشتغل بتدريس الاقتصاد وفى عام ١٩٤٢ هجر التدريس الى المحاسبة التجارية ، وبعد سقوط ألمانيا عين وزيرا للاقتصاد فى حكومة بافاريا فرئيسا للمجلس الاقتصادى فعمل على تدعيم الاقتصاد الألمانى وتثبيت قيمة المارك وهو ما عرف بالمعجزة الاقتصادية ، خلف اديناور فى رياسة الوزراء (المستشارية) عام ١٩٦٣ ثم أعيد انتخابه لحين تنحيته فى أواخر عام ١٩٦٦ .

ايروس : فى الأساطير الاغريقية ، ايروس هو اله الحب والشهوة وهو ابن آلهة الجمال افروديت ويمثل على هيئة صبى يحمل قوسا وجعبة سهام ، ويقابل كيوبيد فى الأساطير الرومانية ، من أشهر تماثيل ايروس المعاصرة

التمثال الذى يزين نافورة ميدان بيكارلى بلندن للمثال سير الفرد جلبرت .

ايريان : اسم يطلق على جزيرة غينيا الجديدة احدى جزر الهند الشرقية ، وهى مقسمة الى شرقية وغربية وبرز اسم ايريان الغربية بعد قيام دولة اندونيسيا التى طالبت بضمها اليها وتم لها ذلك بعد استفتاء جرى باشراف هيئة الأمم المتحدة .

ايرى : ١ ـ بحيرة بأمريكا الشمالية واحدى البحيرات المكونة لمجموعة البحيرات العظمى يصلها نهر نياجرا ببحيرة أونتاريو ، يبلغ طولها ٢٥٠ م .

٢ ـ مدينة بولاية بنسلفانيا الامريكية تطل على البحيرة المسماة باسمها ، وهى مركز صناعى وتجارى هام يشمل نشاطها منتجات الحديد ثم الحبوب والأسماك ، يبلغ عدد سكانها ١٢٨ ألفا .

ايريديوم : عنصر معدنى من فصيلة البلاتين ، اكتشفه تننانت عام ١٨٠٤ ولكنه نادر الوجود ، وهو أبيض اللون شديد الصلابة سريع الكسر ويدخل فى عمل سبائك مع البلاتين والأورنيوم ، يرمز له بحرفى « يم » ، رقمه الذرى ٧٧ ، وزنه الذرى ١ر١٩٣ ، يدخل الايريديوم فى عمل أسنان أقلام الحبر وفى أجزاء من الآلات الجراحية والأجهزة الدقيقة ، كما أنه مصدر هام لأشعة جاما .

ايزابلا : اسم ملكتين اسبانيتين هما :

١ ـ ايزابلا الاولى أو ايزابلا الكاثوليكية (١٤٥١ـ ١٥٠٤) وهى ابنة جون الثانى ملك قشتالة (كاستيل) تزوجت فرديناند الثانى ملك اراغون عام ١٤٦٩ ، وفى عام ١٤٧٤ أصبحت ملكة قشتالة بعد وفاة أخيها هنرى الرابع فمن ثم اتحدت المملكتان واشتركتا فى


ايزابلا الكاثوليكية

المعركة الختامية التى انتهت بسقوط غرناطة عام ١٤٩٢ وطرد العرب من اسبانيا ، تميز عهدها باقامة محاكم التفتيش واضطهاد اليهود كما ينسب اليها اعانة كولمبس للقيام برحلته التاريخية .

٢ ـ ايزابلا الثانية (١٨٣٠ ـ ١٩٠٤) ملكة اسبانيا المتحدة خلعت أباها فرديناند السابع عام ١٨٣٣ بعد أن ألغى مجلس الكورتيز « القانون السامى » الذى يمنع تتويج النساء ، تميز حكمها بنشوب حرب أهلية مع عمها دوق كارلوس امتدت ٧ سنوات وتلتها عدة ثورات انتهت بفرارها الى باريس عام ١٨٧٠ وتنازلها لابنها الفونسو ١٢ .

أيزنهاور ، دوايت دافيد : قائد وسياسى أمريكى، الرئيس ٣٤ للولايات المتحدة، (١٨٩٠ـ ١٩٦٩) ولد بولاية تكساس وتخرج فى الكلية الحربية فى « وست بوينت » عام١٩١٥ برز اسمه ابان الحرب العالمية الثانية ، وعمل بالفلبين حتى نشوب الحرب عام ١٩٣٩، وفى ١٩٤٢ أوفد الى انجترا لدراسة مشروع فتح الجبهة الثانية ضد قوات المحور ، عين قائدا عاما للحلفاء فى شمال أفريقيا ثم قائدا عاما لقوات الحلفاء فى أوربا وفى خلال هذه الفترة قاد حملة تحرير فرنسا حتى استسلام ألمانيا فى عام ١٩٤٥ وعلى اثر ذلك عين قائدا عاما لقوات الاحتلال بها ، عين مديرا لجامعة كولمبيا ١٩٤٨ بعد عودته الى أمريكا فقائدا أعلى لحلف الأطلنطى ، وفى عام ١٩٥٢ انتخب رئيسا للولايات المتحدة عن الحزب الجمهورى خلفا للرئيس ترومان ، خلفه الرئيس كنيدى عام ١٩٦١ .


أيزنهاور الرئيس الأمريكى

ايزوقراط : خطيب اغريقى أثينى (٤٣٦ ـ ٣٣٨ قم) من تلاميذ سقراط ، أسس مدرسة لتعليم الخطابة عام ٣٩٢ قم وكان يطالب تلاميذه بدراسة التاريخ والأدب والرياضيات ليصقل قدرتهم الجدلية ، خلف وراءه عدة نماذج من خطبه

تدعو الى الوحدة اليونانية ، فلما هزم اسكندر بلاده أقدم على الانتحار ٠

ايزيدور الاشبيلى : لاهوتى أسبانى (٥٦٠ ؟ ـ ٦٣٦ م) كان اسقفا لمدينة اشبيلية منذ عام ٦٠٠ م اعتبر أعلم رجال عصره ومؤسس الكنيسة الغربية ، اشتهر بخاصة ابان القرون الوسطى بدائرة معارفه التى ألفها باللاتينية ٠

ايزيس : معبودة مصرية قديمة كانت تعتبر الهة للخصب والوفرة ٠ تروى الأسطورة ان ايزيس كانت أختا للاله أوزيريس وزوجة له ومنها ولد الاله « حوريس » ، لهذا فثلاثتهم يمثلون فى الديانة المصرية القديمة الثالوث المقدس ، وتمكنت ايزيس من العثور على زوجها فى صندوق حبسه فيه أخوه « ست » اله الشر ، وذلك على شاطىء مهجور ، ونجح ست مرة أخرى فى أن يقطع أوصال أوزيريس أربعة عشر جزءا ويبعثرها بين أنحاء الأرض ، وبعد صبر طويل نجحت ايزيس فى ضم جثمان زوجها واعادته الى الحياة الخالدة ليصبح قاضيا على الموتى ، وقد نسبت الأسطورة فيضان النيل الى دموع ايزيس ، كما انتشرت عبادة ايزيس فى بلاد اليونان وعرفت باسم « سيرس » ٠

الاله ايزيس

ايساغوجى : ايساغوجى كلمة يونانية معربة بمعنى المقدمة أو المدخل ، ويطلق الاسم على الكتاب الذى وضعه فرفريوس الصورى مقدمة لكتاب أرسطو فى المنطق المعروف بالمقولات أو الكليات الخمس ، نقله الى العربية ابن المقفع وأصاب شهرة كبيرة ووضعت له الشروح والحواشى والمختصرات فضلا عن نظمه شعرا ٠

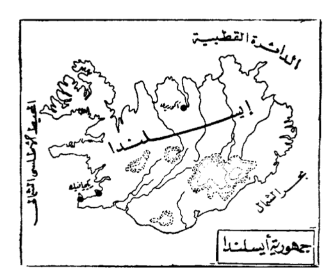
ايستبورن : مصيف انجليزى مشهور بمقاطعة سسكس يطل على بحر المانش بين دوفر وبرايتون وعلى بعد ٦٤ م فى جنوب لندن ، تمتد المدينة ٣ أميال على الساحل ، عدد سكانها ٦١ ألفا ٠

ايستمان ، جورج : مخترع أمريكى أرمنى الأصل (١٨٥٤ ـ ١٩٣٢) ولد ببلدة ووترفيل بولاية نيويورك انصرف الى تطوير فن التصوير الشمسى (الفوتوغرافيا) وكان أعظم مبتكراته اختراع الفيلم الحساس بدلا من الألواح الزجاجية عام ١٨٨٤ ، وبعد أربع سنوات صمم آلة التصوير التى عرفت باسم كوداك ، قدم عدة ملايين من الدولارات منحا خيرية ٠



ايستمان مخترع الفيلم الحساس

ايسلندا : دولة أوربية تمثلها جزيرة فى المحيط الأطلسى الشمالى تقع فى جنوب الدائرة



القطبية الشمالية وتبعد عن ساحل جرينلاند بنحو ٢٣٠ م ، تبلغ مساحتها ٣٩٫٧ ألف م م٠ وعدد سكانها ١٩٩ ألفا (احصاء ١٩٦٨) من جنس ايسلندى يتجمع منهم فى العاصمة رياكجافيك ٧٩ ألفا ، تمثل ايسلندا جغرافيا هضبة من

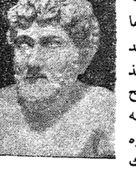
الصخور البركانية التى يبلغ ارتفاعها ٢٢٠٠ قدما وتصل قممها الى نحو ٩ آلاف قدم من بينها نحو مئة قمة بركانية ربعها ما زال ثائرا وتغطى الحمم أجزاء كثيرة من السطح بينما تنتشر الينابيع الساخنة فى أنحاء مختلفة من الجزيرة ، يعتمد اقتصاد ايسلندا أساسا على صيد الأسماك لا سيما الحيتان والرنجة • كانت ايسلندا تابعة للنرويج



الينابيع الحارة فى ايسلندا وسط الثلوج

ثم للدنمارك ، وفى عام ١٩١٨ منحت استقلالا باستثناء العلاقات الخارجية ، وفى عام ١٩٤١ أعلنت ايسلندا جمهورية تامة السيادة ، وهى عضو مؤسس فى حلف شمال الأطلنطى وعضو فى هيئة الأمم المتحدة •

ايسوب : قصاص اغريقى يشتهر بمجموعة القصص الاسطورية التى ما زالت تعرف باسمه حتى اليوم يروى أكثرها على ألسنة الحيوانات ولد حول عام ٦٢٠ قم وأخذ رقيقا الى أثينا ومنح حريته تقديرا لذكائه كما يروى أنه كان مشوه الخلقة وأنه عاصر الملك المصرى امازيس وأنه لقى حتفه بالقائه فى هوة بسبب آرائه السياسية ، ترجمت قصصه الى اللاتينية كما صيغت شعرا باليونانية ونقلت الى أغلب اللغات الحية •

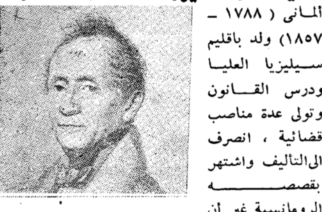


ايسوب مؤلف القصص الاغريقى

ايسوبار : اصطلاح فى الجغرافيا وعلم الأرصاد الجوية ، يقصد به الخطوط التى ترسم على الخرائط أو نشرات الأرصاد الجوية وتربط المواقع ذات الضغوط الجوية المتساوية لأهمية ذلك فى التنبؤ بالطقس •

ايسومرية : اصطلاح كيمائى حديث يطلق على حالة وجود عدد من المركبات المتشابهة فى تكوينها الذرى من حيث العدد والوزن ولكنها تختلف فى خصائصها بسبب اختلاف ترتيب هذه الذرات •

ايشندورف ، يوزف : شاعر وقصاص ألمانى (١٧٨٨ — ١٨٥٧) ولد باقليم سيليزيا العليا ودرس القانون وتولى عدة مناصب قضائية ، انصرف الى التأليف واشتهر بقصصه الرومانسية غير أن أهميته تعود الى أنه أحد أعلام الشعر الغنائى فى الأدب الألمانى •



ايشندورف الشاعر الالمانى

أيض : أو ميتابولزم ، عملية التمثيل الغذائى التى تجرى دون انقطاع فى داخل الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وتستهدف المحافظة على بقاء الكائن الحى ونموه وتمكنه من مباشرة النشاط المناسب لطبيعته (عند الحيوانات) ، وتشمل عملية الأيض النباتات الخضراء المحتوية على الكلوروفل وغير الخضراء كعش الغراب ثم الحيوانات بمراتبها المختلفة من ذات الخلية الواحدة الى الانسان •

وتمثل عملية الأيض هذه مجموعة عمليات كيمائية ذات وجهين متلازمين هما : الهدم والبناء ، أى هدم المواد العضوية الموجودة فى خلايا الجسم واستخلاص ما بها من طاقة كامنة ، ثم بناء مواد عوضية بدلا مما فقد ، وتتأثر هذه العملية عند الانسان بعوامل مختلفة منها المشى وحجم الجسم ونوع الغذاء ونشاط الشخص وحرارة الجو وافراز الغدة الدرقية وحالة الانسان المرضية ،

وعملية البناء تفوق عملية الهدم فى مرحلة الطفولة ثم تتراجع تدريجيا حتى تتوقف مع توقف الحياة نفسها .

ايطاء : اصطلاح فى علم العروض يقصد به تكرار الشاعر كلمة ذات روى ومعنى واحد مرتين أو أكثر فى القصيدة الواحدة فمن ثم اعتبر البعض الايطاء عيبا من عيوب القافية ، ويقال أوطأ شعره أو أوطأ فى شعره أى كرر القافية فيه لفظا ومعنى .

ايطاليا : جمهورية أوروبية من مجموعة دول حوض البحر الابيض المتوسط تحتل جميع شبه الجزيرة المسماة باسمها مع جزيرتى صقلية وسردينيا ، ويفصلها عن وسط أوربا قوس من جبال الألب وعن جزيرة صقلية مضيق مسينا ، تبلغ مساحتها ٣ر١١٦ ألف مم٠ وتمتد من أقصى الشمال الى أقصى الجنوب لمسافة ٧٦٠ م وتبلغ أطوال سواحلها نحو ٤٥٠٠ م ، تنقسم شبه الجزيرة جغرافيا الى اقليمين شمالى وجنوبى فالاقليم الاول يتمثل فى سهل لومبارديا الفسيح الذى ترويه أنهار البحر والاديج والبياف وتجود فيه عدة محاصيل زراعية هامة تشمل القمح والأرز والخضر والفاكهة لاسيما الموالح والكروم والخوخ والكرز ، كما يزخر بنشاط صناعى ، ويتمثل الاقليم الجنوبى فى امتداد شبه الجزيرة وتسير على امتداده سلسلة جبال الابنين وهو اقليم فى جملته أجرد شديد الحرارة صيفا ، وتعتبر ايطاليا الدولة الأوروبية الثانية المنتجة لزيت الزيتون والنبيذ بالاضافة الى نحو ٢٢ م رأس من الماشية والغنم والخنازير، وبالرغم من ندرة المعادن الرئيسية كالفحم والحديد ، فانها أولى الدول الأوروبية المنتجة للكبريت والزئبق بالاضافة الى الرصاص والزنك والرخام، لهذا تعتمد صناعاتها على البترول والغاز الطبيعى المستورد.



ظهرت ايطاليا كدولة متحدة تامة السيادة على جميع أراضيها فى عام ١٨٧٠ (أعلن فكتور



لقاء غاريبالدى والملك عمنويل واعلان قيام ايطاليا المتحدة

عمنويل الثانى ملكا على ايطاليا عام ١٨٦١) وتوالى ملوك ايطاليا من بيت السافوا ، وفى عام ١٩١٩ ظهرت الحركة الفاشية بزعامة موسيلينى الذى قاد الدعوة الى احياء الامبراطورية الرومانية، واشتركت ايطاليا فى الحرب العالمية الثانية وأعلنت استسلامها فى عام ١٩٤٣ ، وفى يونية من عام ١٩٤٦ جرى استفتاء على الغاء الملكية واعلان الجمهورية ، يبلغ عدد سكان ايطاليا ٥٣ م ن ، العاصمة روما ، والمدن الأخرى تشمل : ميلان ، نابولى ، تورين ، جنوا ، فينسيا (البندقية) ، فلورنسا ، برنديزى ، بارى ، بالرمو ، مسينا .

ايفا براون : سيدة ألمانية معاصرة (١٩١٠- ١٩٤٥) ارتبط اسمها بسيرة الزعيم النازى أدولف هتلر، ولدت بمدينة ميونخ وعملت سكرتيرة لمصور

هتلر وصديقه الشخصى هوفمان ، ترددت الشائعات أنها تزوجت من الزعيم الألمانى فى المخبأ الأرضى لمبنى الرياسة فى ٢٩ أبريل ١٩٤٥ أثناء غارات الحلفاء العنيفة على برلين وقد انتحر كل منهما وأحرقت الجثتان قبيل استسلام المدينة .

ايفان : اسم ستة من قياصرة روسيا هم :



ايفان الرهيب قيصر روسيا

١ ـ ايفان الأول، كان أميرا (أرشيدوق) على موسكو منذ عام ١٣٢٨ وتابعا لخان التتار وجابيا للضرائب باسمه ، الا أنه أخذ فى توسيع ممتلكاته وجعل من موسكو عاصمة لحكمه ، توفى ١٣٤٠ .

٢ ـ ايفان الثانى ويعرف بايفان الاحمر وهو ابن السالف ذكره (١٣٢٦ ـ ١٣٥٩) .

٣ ـ ايفان الثالث (١٤٤٠ ـ ١٥٠٥) ويلقب بايفان الكبير يعتبره بعض المؤرخين أول قياصرة روسيا ، بعد أن تحرر من تبعيته لخان التتار عام ١٤٨٠ وساعد على تحقيق أطماعه زواجه عام ١٤٧٢ من أحدى قريبات قسطنطين ٢١ آخر أباطرة بيزنطة .

٤ ـ ايفان الرابع (١٥٣٠ ـ ١٥٨٤) ويلقب بايفان الرهيب ، خلف أباه طفلا فى الثالثة واستقل بالحكم عام ١٥٤٤ وبعد ثلاث سنوات توج أول قيصر على روسيا وتلا ذلك سلسلة من الفتوح شملت قازان واستراخان وسيبيريا الغربية ، وتميزت سيرته فى أخريات حياته بلوثة جنونية حتى أنه قتل ابنه بيده .

٥ ـ ايفان الخامس (١٦٨٢ ـ ١٦٨٩) من بيت رومانوف وهو ابن القيصر ألكسيس الأول تميز بضعف قواه العقلية ، عزله أخوه غير الشقيق (بطرس الاكبر فيما بعد) وهو أبو القيصرة أنا ايفانوفا .

٦ ـ ايفان السادس (١٧٤٠ ـ ١٧٦٤) توج وهو ابن شهرين ثم عزل وقضى حياته سجينا .

ايفان هو : ١ ـ رواية تاريخية من مشهورات الأدب الانجليزى للكاتب وولتر سكوت المتوفى عام ١٨٣٢ نشرها عام ١٨١٩ .

٢ ـ قرية أمريكية صغيرة بولاية مينيسوتا أخذت اسمها .

ايفرست : اسم يطلق على أعلى قمة فى العالم وهى احدى قمم سلسلة جبال هيمالايا (هماليا) وتمتد على حدود الهند ونيبال والتبت ، يبلغ ارتفاعها ٢٩٠٢٨ قدما أخذت اسمها من اسم « سير جورج ايفرست » البريطانى وكان مديرا للمساحة فى الهند بين عامى ١٨٠٦ و ١٨٤٣ .



مشهد جوى لقمة ايفرست

جرت سلسلة من المحاولات لتسلق هذه القمة منها المحاولة البريطانية الفاشلة بقيادة بروس عام ١٩٢٢ ، وبعد عامين نجح نورتون البريطانى فى تسلقها بينما لقى حتفه رفيقاه مالورى وارفين بعد أن وصلا الى ارتفاع ٢٨٢٣٩ قدما ؛ ونجح بعد ذلك شبتون (١٩٥١) ، وهنت (١٩٥٣) ، كما نجح هيلارى النيوزيلاندى ، وتم أول تصوير جوى للقمة فى ١٩ ابريل ١٩٣٣ .

ايفل ، الكسندر جوستاف : مهندس فرنسى (١٨٣٢-١٩٢٣) اشتهر بالبرج المنسوب اليه كما يعتبر أنه مؤسس علم رياضة الطيران ، بدأ نشاطه الهندسى ببناء الكبارى من ذلك الكوبرى الحديدى على نهر الجارون (١٨٥٨)، وكوبرى السكة الحديدية على نهر الدورو عند أوبورتو بالبرتغال ، وقاعدة تمثال الحرية بنيويورك ، ثم البرج المسمى باسمه فى باريس



برج ايفل بباريس

١٨٨٩ ، كما قام بعمل بوابات قناة بنما ، وفى عام ١٩١٢ أسس باوتوى من ضواحى باريس أول مركز لرياضات الطيران ، وشملت دراساته تأثير التيارات الهوائية على الطائرات ٠

ايقاع : الايقاع فى اللغة من قولهم وقعه (بتشديد القاف) ايقاعا أى جعل الشىء فى موقعه ، ومن ثم استخدم لفظ الايقاع اصطلاحا فى الموسيقى بمعنى بناء اللحن الموسيقى على أصول وقواعد موزونة بحيث تبين الدخول فى اللحن كما تبين أجزاءه المتصلة والمنفصلة ثم خاتمته ٠

أيقونة : ايقونة أو ايكون كلمة يونانية بمعنى صورة أو شبيه ، تستخدم اصطلاحا بمعنى صورة مرسومة أو بارزة أو فسيفسائية لشخصية مسيحية أو موضوع يتصل بالعقيدة المسيحية ، ويكون الرسم واقعيا أو رمزيا كتمثيل الروح القدس ، وأصبحت الايقونات على ممر الزمن موضع تقديس وعبادة مما أدى الى قيام سلسلة من الحركات منذ القرن الثانى الميلادى تدعو الى نبذ الايقونات باعتبارها عودة الى عبادة الأوثان فحرمها مجمع الليبريز فى عام ٣٠٥ م ، ومجمع القسطنطينية فى عام ٧٥٧ م (٣٦ هـ) حتى أن ايفانياس مطران قبرص قام بتحطيم أيقونة للمسيح باحدى كنائس فلسطين ، ومن ناحية أخرى كان البابوات من أشد المدافعين عن الأيقونات واستخدامها وتقديسها وقد نجحوا فى ذلك الى حد كبير ٠



ايقونة عليها
رسم المادونا

أيك : فان أيك أسرة فلمنكية اشتهر فيها عدد من المصورين أبرزهم الاخوان : هوبرت فان أيك (١٣٧٠ ــ ١٤٢٦) وولد بقرية أيك على نهر الماز فعرف بها ، يعتبر رائد المدرسة الفلمنكية فى التصوير وينسب اليه استخدام الزيت والراتنج فى رسم المشاهد الطبيعية ، من أعماله تقديس الحمل ؛ جان فان أيك (١٣٩٠ ــ ١٤٤١) عمل كأخيه فى بلاط دوق بورجنديا اشتهر



لوحة للفنان جان فان أيك

برسوم الأشخاص من أعماله الرجل ذو القلنسوة الحمراء ٠

ايكمان ، كريستيان : طبيب هولندى معاصر (١٨٥٨ ــ ١٩٣٠) تولى منصب رئيس معهد الباثولوجيا فى مدينة باتافيا بجزيرة جاوة وفى عام ١٨٩٨ عين استاذا لعلم الصحة بجامعة أوترخت ، حصل على جائزة نوبل فى الطب بالاشتراك مع هوبكنز الانجليزى عن أبحاثه فى مرض البرى برى وعزل مضادات التهاب الأعصاب.

ايكماير ، رودلف : مخترع ألمانى (١٨٣١ ــ ١٨٩٥) ولد بمدينة التنبامبرج (بافاريا) ، هاجر الى الولايات المتحدة وانصرف الى الاختراع فسجل له نحو ١٥٠ اختراعا فى شتى الميادين منها اختراع جهاز آلى لصناعة القبعات وآخر للحصيد والجمع فضلا عن عدد من الأجهزة الكهربائية ٠

أيل المسك : أيل أو ظبى ينسب الى الفصيلة الايلية ، يعرف كذلك باسم غزال المسك ويسكن الجبال والمرتفعات العالية فى آسيا وموطنه جبال هيمالايا ، كما يوجد فى التبت وسيبيريا وكوريا ، ويتميز بصغر حجمه اذ يبلغ ارتفاعه نحو نصف المتر وهو عديم القرون خشن الشعر ولا يتنقل فى جماعات ويصطاد للحصول على مادة المسك التي تفرزها غدة في داخل معدته ، لهذا

كان ذلك من أسباب تناقصه مما يؤدى لانقراضه ما لم توضع تشريعات لحمايته ؛ وأيل المسك غير ثور المسك وهو من حيوانات المناطق القطبية بأمريكا الشمالية ويفرز مادة المسك فى مواسم معينة ·

ايلخانية : دولة مغلية قامت ابان القرن السابع (١٣ م) وعاشت نحو قرن من الزمان وشملت اقليم فارس وامتدت شرقا الى السند وغربا الى العراق والأنضول تنسب الى بيت هولاكو الذى استولى على بغداد عام ٦٥٦ هـ (١٢٥٨ م) والذى دخل ابنه تكودار فى الاسلام بعد تعميده فى صباه ومن بعده غازان محمود فمن ثم أصبح الاسلام دين ايلخانات فارس ، ومن مشاهير هذه الدولة السلطان أولجايتو وأبو سعيد بهادر ، وارتبط الايلخانيون عن طريق النسب بالجلائريين سلاطين العراق ، ومن أهم حواضر الدولة الايلخانية مدينتا سلطانية وتبريز ·

ايلكخانية : دولة مغلية اسلامية تعرف كذلك باسم بنى افراسيات قامت بآسيا الوسطى وينسب انشاؤها الى بغرا خان الذى اعتنق الاسلام حول عام ٣١٥ هـ (٩٢٧ م) وعاشت هذه الدولة الايلكخانية نحو ثلاثة قرون وشملت أملاكها التركستان الغربية والشرقية ، وانقضت على أيدى السلاجقة ·

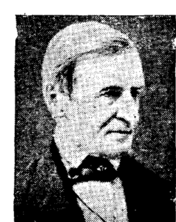
ايلة : ايلة أو ايلياء أو أيلات ، بلدة تاريخية على رأس خليج العقبة كانت ملتقى القوافل بين مصر والجزيرة العربية ، كانت مقرا لحاكم رومانى حين فتحها العرب فى أواخر عام ١٥ هـ (٦٣٥ م) وكتب عمر بن الخطاب لأهلها كتاب أمان أشهد فيه قواد المسلمين ؛ تقع بقرب ميناء العقبة الحالية فى موضع يقال له أم الرشراش.

أيلولة : الايلولة فى اللغة من قولهم آل (بمد الألف) اليه بمعنى رجع ، وفى الاصطلاح الايلولة انتقال ملكية (من أموال منقولة أو عقار أو أراض) الى آخرين بطريق الارث تبعا للأنصبة الشرعية التى يستحقها كل وريث ، وينص التشريع المصرى على فرض رسوم أيلولة على أنصبة الورثة بالاضافة الى ضريبة التركات المقررة ، ورسوم الايلولة تحصل على صافى نصيب الوارث بعد خصم ضريبة التركات ويختلف هذا الرسم على أساس درجة القرابة للمتوفى فهى ٥٪ بالنسبة للأبناء والأبوين والأزواج ثم تزداد كلما نقصت درجة القرابة فتسرى بمثلها على باقى الاصول والاخوة والاخوات وبثلاثة أمثالها على الاقارب من الدرجتين الثالثة والرابعة ، كما تختلف على أساس قيمة نصيب الوارث حتى تصل الى ٢٢٪ اذا بلغ النصيب ٦٥ ألف جنيه وما فوق ·

ايليا أبو ماضى : شاعر عربى معاصر من المهجريين (١٨٨٩ – ١٩٤٧) ولد بلبنان وانتقل فى صباه الى مصر وعاش فترة بالاسكندرية ثم هاجر الى الولايات المتحدة الامريكية واستقر بها حتى وفاته أسس بها صحيفة « السمير » وكان رائدا بين جماعة « الرابطة القلمية » له عدة دواوين منها « الجداول » و « الخمائل » ·

ايمان : الايمان فى اللغة التصديق ، وفى الاصطلاح الاسلامى معرفة الله بالقلب والاقرار على ذلك باللسان والعمل فى سبيله بالجوارح ، وبعض المفسرين يعتبرون الايمان والاسلام لفظين مترادفين ·

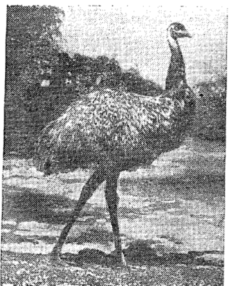
ايمرسون ، رالف والدو : أديب أمريكى (١٨١٣ – ١٨٨٢) ولد بمدينة بوسطن ودرس بجامعة هارفارد وعين قسيسا بمسقط رأسه ، وفى عام ١٨٣٢ اعتزل منصبه وسافر الى أوروبا حيث التقى بعدد من مشاهير كتاب وشعراء ذلك العصر وعقد صداقة خاصة مع الكاتب الانجليزى كارليل الذى تأثر ايمرسون بمنحاه الفكرى طول حياته ، ثم زار انجلترا للمرة الثانية عام ١٨٤٧ وضمن انطباعاته كتابه « السمات الانجليزية » ، كما تأثر بالفلسفة المثالية الألمانية، انصرف بعد عودته لموطنه الى القاء المحاضرات والتأليف ، من كتبه : « طريق الحياة » ، « المجتمع والعزلة » ، « رسائل وأهداف اجتماعية » ·



ايمرسون الأديب الامريكى

ايمرى ، والتر براين : أثرى بريطانى معاصر (١٩٠٣ ـ ٠٠٠٠) تخصص فى علم المصريات ، وفى خلال الفترة ما بين عامى ١٩٢٩ و ١٩٣٤ تولى مسح اقليم النوبة بتكليف من الحكومة المصرية وأعلن عن اكتشافات هامة فى ناحيتى بلانة وقسطل ، وفى عام ١٩٥٢ تولى بعثة حكومية أخرى فى المنطقة قبل اقامة السد العالى ، وانتقل نشاطه بعد ذلك الى منطقة سقارة حيث اكتشف أول مدفن للبقر المقدس فى عام ١٩٧٠ ، وفى خلال ذلك ومنذ عام ١٩٥١ كان يتولى منصب أستاذ علم المصريات بجامعة لندن ، له كتاب « النوبة فى مصر » صدر عام ١٩٦٥ .

ايمو : طائر أرضى من نوع النعام ولكنه أصغر حجما ، لم يعرف الا بعد اكتشاف استراليا،



طائر الايمو الاسترالى

يبلغ ارتفاعه بين ٥ و ٦ قدما وله جناحان صغيران وريشه بين الرمادى والبنى وينتهى باللون الاسود ويتميز عن النعام بأن ريشه يستر العنق حتى الرأس ، يعيش الايمو فى جماعات صغيرة فى المناطق المفتوحة ، وأنثاه أكبر حجما من الذكر الذى يقوم بحضانة البيض حتى الفقس ، ويقتات الايمو بالمحاصيل الزراعية لهذا فان مطاردة الفلاح الاسترالى له من أسباب انقراضه تدريجيا .

اينـال : سلطان مصرى من دولة المماليك الجراكسة ، كان من مماليك الظاهر برقوق ، وتدرج فى المناصب حتى تولى الاتابكية للسلطان جقمق ، وخلف ابنه عثمان بن جقمق على عرش مصر عام ٨٥٧ هـ (١٤٥٣ م) وهو فى الثالثة والسبعين من عمره ، وطد صلاته بالسلطان محمد الثانى العثمانى ، توفى ٨٦٥ هـ (١٤٦١ م) .

اينانوس : أول بطارقة الكنيسة القبطية بعد بطرس الرسول رسمه مطرانا حول عام ٦٢ م وينسب اليه تشييد أول كنيسة مسيحية بالاسكندرية وهى التى قبض فيها على القديس مرقس عند استشهاده ، توفى عام ٨٢ م .

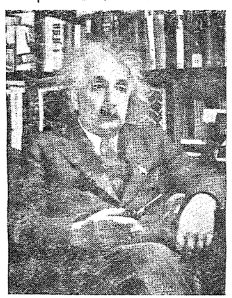
اينتهوفن : ١ ـ مدينة هولندية ، تبعد ٥٥ م فى الجنوب الشرقى لروتردام ، وهى مركز تجارى وصناعى تشتهر خاصة بالأجهزة والمصابيح الكهربائية ، يبلغ عدد سكانها ١٨٤ ألفا (١٩٦٧) .



اينتهوفن الطبيب الهولندى

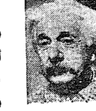
٢ ـ فلهلم اينتهوفن، طبيب هولندى (١٨٦٠ ـ ١٩٢٧) ولد بجزر الهند الشرقية وتخصص فى علم وظائف الأعضاء وعين أستاذا بجامعة ليدن منذ عام ١٨٨٦ ، اشتهر بأنه ابتكر جلفانومتر خيطى يستخدم فى عملية رسم القلب ، منح جائزة نوبل عام ١٩٢٤ .

اينشتاين ، ألبرت : عالم فيزياء ألمانى (١٨٧٩ ـ ١٩٥٥) ولد بمدينة أولم وانتقل مع



اينشتاين في مكتبه

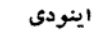
أسرته الى ميونخ ثم ارتحل الى سويسرا حيث عين مدرسا بمدرسة الفنون والصناعات بزيورخ، ودخل فى الجنسية السويسرية وعين مفتشا للعلامات التجارية وفى خلال ذلك حصل على درجة الدكتوراه فى الفيزياء ، وفى ١٩٠٩ عين استاذا للفيزياء النظرية بجامعة زيورخ ثم انتقل الى جامعة براغ وفى عام ١٩١٣ عين مديرا لمعهد القيصر فلهلم للفيزياء فى برلين واستعاد جنسيته الالمانية . بدأ نشاط أينشتاين العلمى منذ عام ١٩٠٥ حين نشر نظريته عن الجاذبية الخاصة باكتشاف العلاقة بين الكتلة والطاقة ، وفى عام ١٩١٥ أعلن عن نظريته فى الجاذبية العامة على أسس رياضية ، وفى ضوء ذلك أمكنه تفسير الجاذبية على أساس خصائص الفراغ والزمن كما أدت نظريته الى اكتشاف أن الأشعة الضوئية تنحنى عن مسارها المستقيم عند اقترابها من الأجرام السماوية، وتحقق صدق ذلك برصد كسوف الشمس عام ١٩١٩ بمرصدى كمبردج وجرينتش ، فبذلك استبعد تفسير نيوتن لظاهرة الجاذبية، منح جائزة نوبل فى الفيزياء عام ١٩٢١ . هاجر الى الولايات المتحدة على اثر قيام الحكم النازى بألمانيا فى عام ١٩٣٣ وأقيم أستاذا بقسم الدراسات العليا بجامعة برنستون، وفى عام ١٩٤٠ منح الجنسية الامريكية، له كتاب « فلسفتى » ١٩٣٣ ، « العالم كما أراه » ١٩٣٥ ، « تطور علم الفيزياء » باشتراك ليوبولد انفلد عام ١٩٣٨ .



اينشتاين فى اخريات حياته

اينشتينيوم : أحد العناصر المشعة اشتق اسمه من اسم العالم اينشتاين تكريما له ، تم الحصول عليه صناعيا بقذف اليورانيوم ٢٣٨ بالنيوترونات ، رمزه ش ورقمه الذرى ٩٩ ووزنه الذرى ٢٥٤ + + .

اينودى : سياسى واقتصادى ايطالى (١٨٧٤ – ١٩٦١) أول رئيس لايطاليا بعد اعلان الجمهورية فى عام ١٩٤٨ ودامت رياسته حتى عام ١٩٥٥ ، كان أستاذا للاقتصاد بجامعة تورين وفى عام ١٩٤٣ هجر ايطاليا بسبب معارضته للفاشية ثم عاد عام ١٩٤٥ واقيم محافظا لبنك ايطاليا ثم وزيرا للخزانة فى وزارة جاسبيرى وذلك بعد سقوط موسيلينى ونظامه الدكتاتورى .

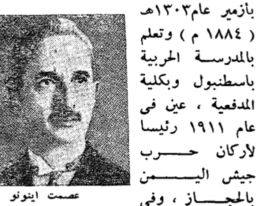


اينودى

اينوابن : مادة كيميائية من مجموعة الكربوهيدرات وهو فى حالته النقية على شكل مسحوق أبيض غير متبلور ولا لون له ويذوب فى الماء الساخن يدخل فى صناعة خبز المصابين بمرض السكر .

اينونو : ١ – قرية تركية بولاية بيلجيك تقع فى الشمال الغربى من اسكى شهر وتبعد عنها ٢٠ م على الخط الحديدى، عندها هزم القائد التركى عصمت باشا القوات اليونانية مرتين ابان حرب التحرير ١٩١٩ – ١٩٢٢ ومن ثم اتخذ اسمها لقبا له .

٢ – قائد وسياسى تركى معاصر ، وهو اللقب الذى اتخذه عصمت باشا بعد عام ١٩٣٨ ، ولد بازمير عام ١٣٠٣هـ (١٨٨٤ م) وتعلم بالمدرسة الحربية باسطنبول وبكلية المدفعية ، عين فى عام ١٩١١ رئيسا لأركان حرب جيش اليمن بالحجاز ، وفى عام ١٩١٣ مستشارا عسكريا فى مفاوضات الصلح مع بلغاريا ، وفى ١٩١٥ قائدا عاما لجيش تراقيا



عصمت اينونو
عسكرى وسياسى تركى

الشرقيـة ، وفى ١٩١٧ قـائدا للجيش الثـالث فى سورية وفى السنة التالية عين وكيلا لوزارة الحربية ، انضم الى حركة التحرير بزعامة مصطفى كمال (أتاتورك) وانتصر فى معركتى اينونو ضد اليونان ومن ثم حمل هذا اللقب ، وقع معاهـدة لوزان ١٩٢٣ ثم تولى فى العـام نفسه رياسـة الوزراء ، خلف أتاتورك بعد وفاته عام ١٩٣٨ فى رياسة الجمهورية وأعيد انتخابه مرتين ، وفى عام ١٩٦١ تولى رياسة الوزراء بعد انقلاب جورسيل وبعد هزيمة حزبه (حزب الشعب عام ١٩٦٥) انصرف عن الحياة العامة ٠

اينياس : بطل ملحمـة الانيـادة اللاتينيـة لفرجيل، وهو ابن انشيزس والهة الجمال فينوس ،



مشهد من ملحمة الاينيادة

والبطل الثانى فى حرب طروادة وتحكى الانيادة مغامراته فى البحر حتى بلغ قرطاجنة ثم صقلية وانتهى الى ايطاليا وفيها أسس مدينة روما ٠

آية : الآية فى اللغـة العـلامة والعبرة والمعجزة ، والآية من القرآن الفقرة ، وتتألف سور القرآن من عدة آيات أطولها تشتمل على ٢٨٦ آية وأقصرها على ثلاث آيات ، ويبلغ عدد آيات القرآن ٦٢٣٦ آية موزعـة على ١١٤ سـورة ، وتقسم الآيات بحسب نزولها الى مكية ومدنية ٠

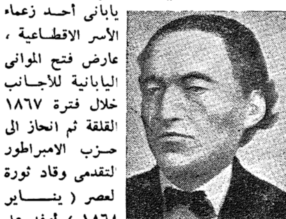
ايو : فى الأسـاطير الاغريقية ، كانت ايو ابنة ملك أرجوس أحبها رب الأرباب زيوس ولكى يحميها من غيرة زوجته هيرا أحالها الى بقرة تملكتها هـيرا ووضـعت لحراستها ماردا له مئة عين كما أطلعت عليهـا الذباب المفترس لتعذيبها ، ولـكن ايو هربت الى وادى النيـل حيث أنجبت ابنها ايبافوس بعـد أن استجابت الالهـة لدعاءها فعادت بشرا ٠ ترمز ايو الى القمر ودورته الشهرية ٠



ايو فى الأساطير الاغريقية

ايوا : ولاية أمريكيـة تقع فى حوض نهـر المسيسبى مساحتها ٥٦ ألف مم ، يعتمد اقتصادها على الزراعـة والمراعى تنتـج وحـدها ١٠٪ من استهلاك الولايات المتحدة من المواد الغـذائية ، بينما تعتبر الولاية الاولى فى انتاج الذرة والاولى فى تربية الماشية والأغنام والخنازير ، يبلغ عدد سكانها ٢ر٨ ، العاصمة ديماون والمدن الاخرى تشمل : سـيدر رابيدز ، سيوستى ، وديفون بورت ٠

ايواكورا ، الأمير تومومى : سـياسى يابانى أحـد زعماء الأسر الاقطـاعية ، عارض فتح الموانى اليابانية للأجـانب خلال فترة ١٨٦٧ القلقة ثم انحاز الى حزب الامبراطور لتقدمى وقاد ثورة لعصر (ينـاير ١٨٦٨) أوفد على رأس بعثـة الى الدول الغربية (٧١ ـ ١٨٧٣) لتعديل المعاهدات



ايواكورا سياسى يابانى

ولكنه فشل ، عارض الحرب الكورية (١٨٧٣) ومنذ هذا التاريخ عين مستشارا أول للامبراطور .

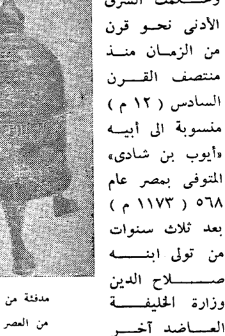
أيوب : من الأنبياء الذين جاء ذكرهم فى التوراة والقرآن ، اشتهر بالصبر اذ امتحنه الله فى بدنه وأهله وماله فصبر صبرا جميلا حتى ضرب به المثل ، له فى التوراة سفر يعرف باسمه ويتألف من ٤٢ اصحاحا ، وجاء اسمه فى القرآن فى أربعة مواضع .

أيوب خان : ١ ـ أمير أفغانى ، وهو ابن شير على ، ولد ١٢٧٢ هـ (١٨٥٥) وبعد وفاة أبيه خلفه أخوه يعقوب خان الذى عمل البريطانيون على عزله وتنصيب عبد الرحمن خان فقام صاحب الترجمة بسلسلة من العمليات العسكرية ضد البريطانيين فهزم الجنرال بوروز عام ١٨٨٠ ولكنه فشل فى النهاية واستسلم لحكومة الهند البريطانية، توفى ١٣٣٢ هـ (١٩١٤ م) .

٢ ـ أيوب خان ، محمد : عسكرى وسياسى باكستانى معاصر (ولد ١٣٢٥ هـ ـ ١٩٠٧ م) درس بجامعة عليكرة الاسلامية ثم أوفد الى انجلترا وتخرج فى كلية سنت هرست الحربية ، كان قائدا لفرقة البنجاب الهندية، وبعد قيام دولة الباكستان عين قائدا عاما للجيش فوزيرا للحربيــة ، وفى فبراير ١٩٦٠ انتخب رئيسا للجمهورية ، تنازل عن الحكم بسبب الاضطرابات الداخلية وخلفــه الرئيس يحيى خان .

أبو أيوب الأنصارى : صــحابى ، وهو خالد بن زيد من بنى النجار ، قيل ان النبى يوم جاء المدينة مهاجرا نزل فى داره ، عاصر الخلفــاء الأربعة وقيام الدولة الأموية ، اشتهر بأنه فى عام ٤٨ هـ (٦٦٨ م) وذلك ابان خلافة معاوية اشترك فى الحملة البحرية التى أنفذها لغزو القسطنطينية، وقــد توفى أبو أيوب أثنــاء الحصار عام ٥٠ هـ (٦٧٠ م) ودفن بالقرب من سورها ، وأقيم على ضريحه مسـجد ، وكان من عـادات السـلاطين العثمانيين أن يتقلدوا سيف جدهم عثمان فى هذا المسجد ، كما احتفظ فيه ببعض الآثار النبوية .

أيوبية : الدولة الأيوبية ، هى الدولة التى أقامها صلاح الدين وحــكمت الشرق الأدنى نحــو قرن من الزمــان منــذ منتصف القـــرن السادس (١٢ م) منسوبة الى أبيــه «أيوب بن شادى» المتوفى بمصر عام ٥٦٨ (١١٧٣ م) بعد ثلاث سنوات من تولى ابنــــه صــــلاح الدين وزارة الخليفـــة العــاضد آخــر الفاطميين ثم السلطنـة ، فقام بتوحيـد الامارات الاســلامية فى حــرب الصـليبيين حتى أجـلاهم من القـــدس وغــيرها من نواحى الشــام ، وســاعد ذلك على الاكثــار من اقامة الحصــون والأسوار حول عواصم البلاد فضلا عن المساجد ، ومن ناحية أخرى كان فى قيام هذه الدولة القضاء على المذهب الشيعى الذى دعا له الفاطميون وعملوا على نشره فى شمال أفريقيا ومصر والشام ، وعلى اثر وفاة صلاح الدين فى عام ٥٨٩ هـ (١١٩٣ م) ، تفرعت الدولة الأيوبية الى عـدة دويلات حكمها أبناؤه واخوته وأحفاده .

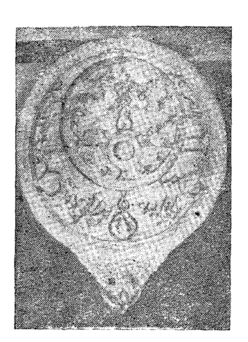
مدفئة من النحاس
من العصر الأيوبى

وفيما يلى فروع الأيوبيين :

فى مصر : تولى الملك العزيز ، فالملك المنصور محمد (تولى ٥٩٥ هـ) ، فالملك العادل ، فالملك الكامل ، فالعادل الثانى ، فالملك الصالح ، فالمعظم توران شاه ، فالأشرف موسى الذى عزله مملوكه أيبك التركمانى عام ٦٤٨ هـ (١٢٥٠ م) .

وفى دمشـق : تولى الملك الأفضل نور الدين ٥٨٢ هـ (١١٨٦ م) ، وخلفه العادل ، فالمعظم عيسى ، فالناصر داود ، فالأشرف موسى ، فالصالح اسماعيل ، فالكامل محمود ، فالعـادل سيف ، فالمعظم تورانشاه ، فالناصر الثانى حتى استولى عليها السلطان بيبرس ٦٥٨ هـ (١٢٥٩ م) ٠

وفى حلب : تولى الملك العادل سيف الدين ، فالظاهر غياث الدين ، فالعزيز غياث الدين ، ثم ضيفة خاتون ، فالناصر الثانى ، وانتهت عـام ٦٥٨ هـ (١٢٥٩ م) ٠



اسطرلاب من العصر الأيوبى

وفى اليمن : تولى الملك المعظم توران شاه عام ٥٦٩ هـ ، وخلفه العزيز طغتكين ، ثم معز الدين اسماعيل ، فالناصر أيوب ، فالمظفر سليمان فالملك المسعود ، وخلفه بنو رسول عام ٦٢٦هـ (١٢١٨م) وفى بعلبك ، تولى الملك المعظم تورانشاه ٠

وفى حمص ، تولى الملك القاهر ناصر الدين بن شيركوه ، وفى الكرك تولى الملك العادل سيف الدين ، وفى حماة الملك المظفر تقى الدين أبو سعيد عمر ، وفى حصن كيفـا تولى الملك الصالح نجم الدين ابن الـكامل ، وفى بانيـاس تولى الملك الأفضل نور الدين على ٠

ايوس : فى الأساطير الاغريقية ، ايوس هى الهة الفجر (الصباح الأول) وهى ابنة هيريون



ايوس كما يتصورها الفنان المعاصر

من زوجته ثيـا ، وأم الرياح بأنواعهـا كالنسيم والعواصف ، صـورها هومر فى الالياذة بأنهـا تخرج فى عربتها وتنهب الفضـاء شرقا لتوزع النور على الآلهة والنـاس ، يقابلها فى الأسـاطير الرومانية الآلهة أورورا ٠

أيوكا : منظمة ارهابيـة معـاصرة ، بدأت نشاطها فى جزيرة قبرص منذ عام ١٩٥٥ داعية الى تحرير قبرص من الاحتلال البريطانى ، وبعد استقلال الجزيرة فى عام ١٩٥٩ وجهت نشاطها الى العمل على ضم قبرص الى اليونان ٠

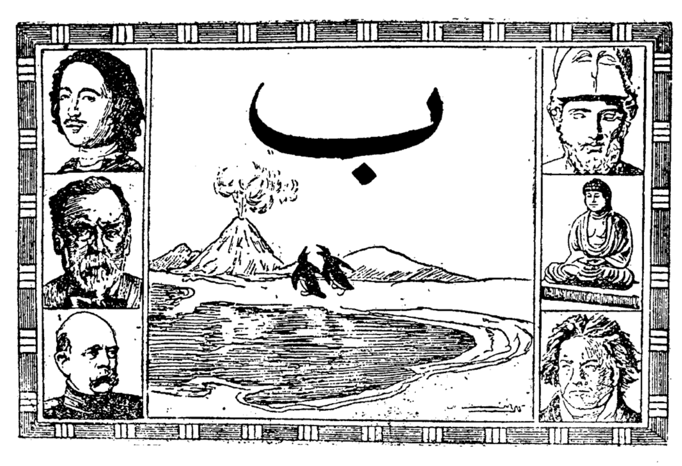
أيون : اصـطلاح فى الـكيمياء الفيزيقية استخدمه العالم السويدى ارانيوس لأول مرة عام ١٨٧٧ للدلالة على الشحنتين المتضادتين التىتتحلل اليهما المركبات الكيمائية حينما تذاب فى بعض السوائل وتكون احدى الشحنتين سالبة والثانية موجبة فاذا أذيب مثلا ملح كبريتات النحاس فى الماء تتحلل جزئياته الى شقين : نحاس وكبريتات مشحونتين بشـحنتين متضـادتين يطلق على كل منهما اسم ايون ، ويكون أيون النحـاس موجب التكهرب وايون الكبريتات سالب التكهرب ٠

أيونيا : ١ ـ اسم يطلق تاريخيا على اقليم فى غرب الأنضول يطل على بحر ايجه ، قامت به عدة مدن تمثل ما يعرف بالحضارة الأيونية منها أفسوس وميليتوس ، تداولته أيـدى الاغريق ، والليديين والفرس والمقدونيين ثم الرومان ٠

٢ ـ الجزر الايونية مجموعة من الجزر تقع فى جنوب وغرب ساحل اليونان منها كورفو وزانتا وايثاكا وليفكاس وباكسو تبلغ جملة مساحتها ٨٦٠ مم ، وعدد سكانها ٢١٢ ألفا ، كانت ما بين عام ١٨١٥ و ١٨٦٤ تحت الحماية البريطانية الى أن ضمت الى اليونان ٠



أيونية ، طبقة : أو أنيوسـفير احـدى طبقـات الغـلاف الجـوى الخارجى ، تتميز بوجود الالكترونات الحرة بقدر كاف للتأثير فى موجـات الراديو التى تخترقها ، وتبدأ من ارتفاع ٣٠ ميلا من سطح الأرض ٠



ب : الباء الحرف الثانى من حروف الهجاء العربية عند أهل المشرق والمغرب ، وهى كذلك الحرف الثانى بترتيب الأبجدية وتقابل الباء رقم ٢ بحساب الجمل · وصف ابن مقلة رسمها فقال انها على شكل مركب ، ومثلها حرفا التاء والثاء غير أنها تتميز بنقطة واحدة تحتها ·

فى اللغة : **الباء من حروف المعانى وتجر الاسم الذى يأتى بعدها ، من معانيها : القسم مثل ،** أقسم بالله العظيم ، **الالصاق الحقيقى أو المعنوى مثل ، أمسكت بالمقعد وأخذت بالرأى ، والاستعانة** مثل سافرت بالقطار، والسببية مثل أخذ بذنبه ، والظرفية مثل قوله تعالى « **لقد نصركم الله ببدر** »

بـا بد ب بذ ب بد
كوفى ثلث نسخ
ب بد ب بد ب بذ
رقعة فارسى ديوانى

فى الكيمياء : ب = رمز عنصر البروم ، اما « با » **فهى رمز عنصر الباروم** ، و « بو » رمز عنصر البولنيوم ، و «بى» **رمز عنصر البيربليوم** ·

باب : الباب فى اللغة مدخل كل شىء أو بداية كل شىء ، فمن ثم سميت مداخل البيوت والعمائر ، وجمع باب أبواب وبيبان ، ويكون الباب بمعنى المقصد فيقسم الكتاب الى أبواب أى مقاصد ويقسم الباب الى فصول ، والباب من مصطلحات الصوفية وبعض **الفرق الاسلامية ويقترن به طريق الوصول** الى حضرة الخالق عز وجل ، **وأصبح لفظ الباب** لقبا وممن اشتهر به ميرزا شيرازى زعيم الطائفة التى عرفت بالبابية نسبة اليه ، والباب اسم قرية بالقرب من **مدينة حلب** ·

باب الأبواب : اسم أطلقه العرب على ميناء دربند بالقوقاز ، تقع شمال ميناء باكو وتطل على بحر قزوين ، استولى عليها المسلمون عام ٢٢ هـ (٦٤٣م) ثم انتهت الى أيدى العثمانيين قبل ضم روسيا للقوقاز ·

الباب العالى : اسم كان يطلق على سراى الحكومة باسطنبول ابان حكم السلاطين العثمانيين وهى مقر الصدر الأعظم وتتألف من عدة أبنية كانت تضم مكاتب بعض الوزراء ، وأصبح لفظ

الباب العالى يطلق اصطلاحا على الحكومة التركية حتى قيام الجمهورية عام ١٩٢٣ م .

الباب المفتوح : تعبير اصطلاحى فى السياسة الدولية يستهدف القضاء على الاحتكارات الدولية الاقتصادية وذلك بتعهد الدول الكبرى عدم محاولة الحصول منفردة على امتيازات اقتصادية خاصة من دولة من الدول ، وقد نشأ الاصطلاح أصلا فى منتصف القرن ١٩ نتيجة لمحاولة بعض الدول الغربية الاستئثار بامتيازات خاصة من الحكومة الصينية .

باب المندب : المدخل الجنوبى للبحر الاحمر يصله بخليج عدن ، يفصل آسيا (اليمن)



عن أفريقيا (السودان والصومال الفرنسى) يبلغ عرضه ٢٠ ميلا وتتوسطه جزيرة بريم .

بابا : ١ ـ الرئيس الأعلى للكنيسة الكاثوليكية ، ويلقب بنائب السيد المسيح ، وخليفة القديس بطرس ، ويعتبره الكاثوليك غير قابل للخطأ فى المسائل الروحية ، ومقر البابا مدينة الفاتيكان من ضواحى روما . بدأت السلطة المدنية البابوية منذ سقوط الامبراطورية الرومانية الغربية فبذلك تدخل البابوات فى شئون روما الادارية ، وأصبح هذا التدخل حقا مكتسبا بفضل جهود بعض البابوات مثل « ليو الأول » و « جريجورى الأول » ، وامتد الى تدخل البابا فى شئون الدول المسيحية وتعيين حكامها واقصائهم، كما انتهى فى القرون الوسطى الى منازعات بين البابوات والدول الأوربية الكبرى كالامبراطورية الرومانية المقدسة وفرنسا وانجلترا .

وصل النزاع بين البابوية ودول العالم المسيحى الأوربية أشده فى القرن الخامس عشر بظهور لوثر وزعماء الاصلاح الذين أنكروا سلطات البابا المدنية وكثيرا من سلطاته الروحية كبيع صكوك الغفران ، كما أنكروا عدم قابليته للخطأ ، وانتهى هذا الصراع الى الانشقاق فى الكنيسة وظهور المذهب البروتستانتى ، وأصبح البابا منذ هذا التاريخ



بابا بزى القرن الرابع عشر

فى الواقع أميرا ايطاليا له ما لغيره من الحكام حتى قضى على سلطته الزمنية باتحاد ايطاليا فى عام ١٨٧٠ ، وفى عام ١٩٢٩ عقد اتفاق بين الحكومة الايطالية برياسة موسولينى والبابا عرف باسم معاهدة لاتيران منحته سلطات مدنية فى نطاق مدينة الفاتيكان وحق تبادل المبعوثين مع الدول الاخرى ، ولكن هذه المعاهدة حرمت على البابا الاشتراك فى المؤتمرات السياسية الدولية أو ابرام معاهدات تحالف ، ويعرف مبعوث البابا بالقاصد الرسولى .

٢ ـ يطلق اسم البابا كذلك على رئيس الكنيسة القبطية الاورثوذكسية ، أو بطريك الكرازة المرقسية فى مصر والسودان والحبشة وبلاد النوبة والمدن الخمس ، انتخب البابا شنوده الثالث عام ١٩٧١ .

بابا طاهر : صوفى وشاعر ايرانى عاش بهمذان ابان القرن الخامس الهجرى (١١م) كان يكتب رباعياته باحدى اللهجات الفارسية ، وتعتبره بعض الطوائف من الأولياء ذوى الكرامات له كتاب « الكلمات القصار » وهو مجموعة أمثال حكمية مدونة بالعربية . توفى حول عام ٤٤٧ هـ (١٠٥٥ م) .

باباظ : أو بباظ ثمرة شجرة من العائلة البكسية موطنها الأصلى جنوب أمريكا وجزر البحر الكاريبى وانتشرت منها الى كثير من المناطق الحارة لاسيما شمال استراليا ، كما نجحت زراعتها بمصر ، وهىذات ساق اسطوانية غير متفرعة خشبها سهل الكسر وأوراقها تشبه ورق الخروع وهى سريعة الاثمار بعد عام من غرسها ، والثمرة بيضية كالشمام ولها مذاق الشمام والبرتقال، واللب لحمى برتقالى اللون تتجمع فيه بذور سوداء كبيرة، ويصل حجم الثمرة الى أكثر من ١٠سم ويتم نضجها على الشجرة ، ونظرا لسرعة عطبها فان الباباظ عديم الأهمية من الناحية الاقتصادية لصعوبه تصديره سليما .



شجرة الباباظ وثمره

بابان ، دنى : فزيائى ومخترع فرنسى (١٦٤٧ ـ ١٧١٢ ؟) كان تلميذا ومساعدا للعالم هوجنز ، ومنذ عام ١٦٧٥ عاش أغلب حياته فى انجلترا مساعدا للعالم بويل فى أبحاثه ، شملت تجاربه واكتشافاته العلاقة بين الضغط ودرجة الغليان بأن أثبت أن زيادة الضغط يساعد عليها غليان السائل ومن ثم اخترع الحلة البخارية المسماة باسمه لتسوية الاطعمة القاسية ، كما اخترع صمام أمان لتنظيم ضغط الغازات ، وبندقية هوائية ، وقاربا يسير بقلابات مائية ، كذلك ينسب اليه أنه أول من استخدم ضغط البخار فى تحريك المكبس الذى هو أساس عملية الآلة البخارية .

بابر : مؤسس الامبراطورية المغلية الاسلامية بالهند ، وهو ظهير الدين محمد بن عمر شيخ حفيد تيمور لنك من ناحية أبيه وجنكيزخان من ناحية أمه ، ولد بفرغانة عام ٨٨٨هـ (١٤٨٣ م) وتوفى أبوه وهو فى الثانية من عمره ، تنقسم حياته الى فترتين الأولى منذ وفاة أبيه وهو فى الثانية عشرة من عمره حتى عام ٩٢٥ هـ (١٥١٩ م) وفى خلال هذه الفترة حاول استرداد سمرقند وغيرها من أملاك أسرته ؛ وتبدأ الفترة الثانية بانطلاقه شرقا الى الهند ثم معاودته الكرة فى عام ٩٣٢هـ (١٥٢٥م) حين تم له هزيمة السلطان اللودى فى معركة بانى تب ، ثم استولى على دهلى واجرا والله أباد وبنارس كما قضى على ثورة الهنادكة ومد سلطانه فشمل البنغال ، توفى ٩٣٧هـ (١٥٣٠م) وخلفه ابنه همايون ينسب اليه كتاب « بابر نامه » وهو سجل عن حياته وأحداث عصره كتبه باللغة الجغتائية وترجم الى الفارسية ثم الى عدد من اللغات الأوروبية الحديثة .



الامبراطور بابر فى موكبه

البابرتى : فقيه من علماء الحنفية ، وهو أكمل الدين محمد بن محمد البابرتى نسبة الى بابرت من نواحى ارضروم ولد بها عام ٧١٤هـ (١٣١٤م) وارتحل الى القاهرة واستقر فيها ، له عدة مصنفات فى فقه الحنفية منها «شرح وصية الامام أبىحنيفة» و «العناية فى شرح الهداية» ، توفى عام ٨٧٦ هـ (١٣٨٤ م) .

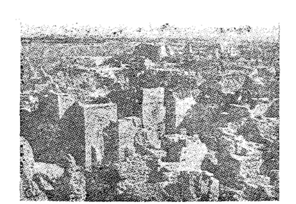
بابك : زعيم الثورة الخرمية ابان العصر العباسى الاول ، وهو بابك بن بهرام الخرمى نشأ باقليم البذ بين ايران وأذربيجان وتزعم الدعوة الخرمية وهى مذهب استمد أصوله من المزدكية القديمة ويعتقد أتباعه بالتناسخ والاباحة الجنسية . تحصن بابك ببعض مرتفعات أذربيجان وراح يقاوم جيوش الخلافة زهاء عشرين عاما وهى فترة امتد أكثرها خلال خلافة المأمون وانتهز الامبراطور البيزنطى ثورة الخرمية ليقوم بغاراته على أطراف الدولة الشمالية ، حتى اذا كان عام ٢٢١ هـ (٨١٠ م) أنفذ المعتصم لقتال بابك حملة جديدة على رأسها قائده الافشين فاستولى على اقليم البذ ،

وفى السنة التالية وقع بابك فى يده فحمله الى سامرا حيث أمر المعتصم بقتله وصلبه ٠

بابل : ١ ـ احدى دول العالم القديم ، وتعرف كذلك بأرض الكلدانيين ، وكانت تحتل ضفاف دجلة والفرات أو شمال دولة العراق الحالية ٠ كان يجاورها من الشمال بلاد الاشوريين الذين دخلوا مع بابل فى منازعات انتهت باستيلاء الاشوريين فى القرن الثامن ق٠م٠ على بلادهم ، فبذلك أصبحت بابل ولاية أشورية ٠

وفى عام ٦٢٥ ق ٠ م ظهر زعيم بابلى هو « نابوبولاسر » وأعلن استقلال بلاده ، وخلفه ابنه « بختنصر » الذى أصبح أعظم ملوك الشرق فى عهده ، وامتدت فتوحاته الى الشام وفلسطين حيث قضى على دولة الاسرائيليين وأحرق معبدهم وبعث بهم أسرى الى بابل ، ولم يفك اليهود من الرق الا بعد استيلاء الفرس بقيادة ملكهم كورش على بابل فى عام ٥٣٨ ق٠م٠

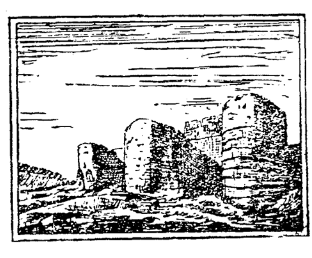
٢ ـ يطلق اسم بابل كذلك على عاصمة هذه الدولة وكانت تقع على نهر الفرات فى جوار مدينة



أطلال مدينة بابل القديمة

« الحلة » المعاصرة ، وكانت تعتبر من أغنى وأفخر عواصم دول الشرق القديمة فضرب بها المثل فى الفخامة والبذخ حتى قيل ان خرابها كان بسبب اسراف أهلها فى حياة المتعة ، وقد تم لكورش فتحها بعد أن حول مجرى الفرات عنها ، كذلك اشتهرت بابل بحدائقها المعلقة احدى عجائب الدنيا القديمة السبع ، ومن أعظم ملوكها حامورابى واضع القوانين المعروفة باسمه ، ثم بختنصر قاهر اليهود ، والملكة « سميراميس » التى نسب اليها انشاء الحدائق المعلقة ٠

بابليون : حصن اشتهر فى تاريخ فتح العرب لمصر ، موقعه جنوبى القاهرة بحى مصر



حصن بابليون

القديمة ، حاصره العرب فى عام ١٩هـ (٦٤١م) بقيادة عمرو بن العاص بعد أن وافاه مدد خاص بقيادة الزبير بن العوام ، عند ذلك قبل القائد الرومانى سيروس « المقوقس » الصلح ، الا أن الامبراطور هرقل رفض الموافقة عليه ، فحاول القائد تيودور فض الحصار من الخارج ولكن استحالت عليه زحزحة العرب حتى تم تسليم الحصن فى ٦ من أبريل عام ٦٤١ م ، وبالاستيلاء على بابليون واصل العرب زحفهم الى الاسكندرية شمالا والى الصعيد جنوبا ٠

بابكوك ، ستيفن : كيمائى وزراعى أمريكى (١٨٤٣ـ١٩٣١) كان أستاذا بجامعة فسكوسين منذ عام ١٨٨٧ اشتهر بابتكار طريقة لقياس نسبة الدهن فى الالبان تعرف باسم اختبار بابكوك ؛ وهو غير مواطنه جيمس بابكوك الذى ينسب اليه اختراع جهاز لاخماد الحرائق ٠

بابن ، فرانتز فون : سياسى ألمانى برز اسمه فى الحربين العالميتين الاولى والثانية ، (١٨٧٩ ـ ١٩٦٩) كان ملحقا عسكريا لبلاده فى الولايات المتحدة ابان الحرب العظمى واتهم

باشتراكه فى مؤامرة لنسف بعض مصانع الذخيرة، وفى عام ١٩٣٣ عين سفيرا للحكومة النازية فى النمسا فمهد لضمها الى ألمانيا عام ١٩٣٨ ثم سفيرا فى تركيا فعمل على أن تقف موقف الحياد فى الحرب العالمية الثانية، قدم لمحاكمات نورمبرج ولكن أخلى سبيله . ثم قبض عليه وسجن بحكم من محكمة ألمانية مناهضة للنازية .


فون بابن سياسى المانى معاصر

بابة : الشهر الثانى من السنة القبطية وهو يوافق شهر أكتوبر تقريبا ، ويليه شهر هاتور ، وفى أواخر شهر بابه يبذر البرسيم والكتان الحلبة ، وفيه يحصد الارز والفول السودانى .

بابوا : اقليم استوائى يمثل القسم الشرقى من جزيرة غينيا الجديدة التى تقع شمال قارة

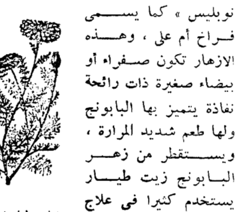

أطفال البابوا من سكان غينيا الجديدة

استراليا (القسم الغربى يعرف باسم ايريان الغربية) كما يطلق الاسم على السكان الاصليين للاقليم والذين مازالوا الى حد كبير يعيشون حياة بدائية بينهم قبائل من الاقزام تسكن المناطق الجبلية ، تبلغ مساحة الاقليم ١٨٣ ألف م م وعدد سكانه ١٫٢٧ م ن ، العاصمة بورت مورسبى ، آل الاقليم الى البريطانيين فى عام ١٨٨٣ وبقيام الكومنولث الاسترالى ضم اليه فى عام ١٩٠١ ثم عرف باسم البابوا منذ عام ١٩٠٦ تشمل منتجات الاقليم الكوبرا والمطاط والساجو والخشب فضلا عن المعادن الثمينة .

بابون : أو رباح جنس من القردة يتميز بكبر حجمه وله وجه أجرد مستطيل يشبه وجه الكلب ويغطى الشعر الجسم كله ، سيقانه متساوية ويمشى على أربع ويصعب عليه الوقوف على قدمين، وللذكور أنياب بارزة، وتلد الانثى مولودا واحدا تحمله على ظهرها ؛ وتعيش هذه القردة على الثمار والحشرات ، وهى تغزو المزارع جماعات ولكنها تفزع من نباح الكلاب . يوجد البابون فى أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وفى الحبشة وجنوب الجزيرة العربية ، وكان من المعبودات المقدسة عند المصريين ، ومن أنواعه ما يروض للتسلية .


البابون أو الرباح

بابونج من أصناف العطارة ، وهو الرؤوس المزهرة لنبات معمر اسمه العلمى « انثيميس نوبليس » كما يسمى فراخ أم على ، وهذه الازهار تكون صفراء أو بيضاء صغيرة ذات رائحة نفاذة يتميز بها البابونج ولها طعم شديد المرارة ، ويستقطر من زهر البابونج زيت طيار يستخدم كثيرا فى علاج المعدة ، ويستخدم البابونج بنقع أوراقه وزهوره فى حالات السعال وضعف الهضم كما يستخدم منقوعه فى الحقن الشرجية ، وينمو البابونج بريا ويزرع فى مصر والبلاد المجاورة لها كما يجود فى أكثر دول حوض البحر الأبيض .



نبات البابونج وزهره

ابن بابويه : فقيه شيعى وهو أبو جعفر محمد بن على القمى ، و ٣٥٥هـ ـ ٩٦٦ م عاش فى

ظل دولة بنى بويه ، من مؤلفاته « كتاب اكمال الدين واتمام النعمة » فى مذهب الشيعة ، توفى ٣٨١ ـ ٩٩١ م ٠

بابينى ، جيوفانى : فيلسوف ايطالى معاصر (١٨٨١ ـ ١٩٥٦) ولد فى فلورنسا ، أصدر وأشرف على عدة دوريات ، نشأ ملحدا مهاجما مظاهر الوثنية المسيحية حتى اعتنق الكاثوليكية فى عام ١٩٢٠ ، شملت مؤلفاته حياة المسيح ، وسيرة شخصية له باسم الفشل ، ومجموعة من القصص وكتب السير ٠

بابية : فرقة دينية نشأت فى ايران حول منتصف القرن التاسع عشر ، تنسب الى « الميرزا على محمد الشيرازى » الذى عرف بلقبه « الباب » أى الطريق الموصل الى معرفة الله ، وكان من أتباعه « حسين بسرويه » و « رزين تاج » التى لقبت بقرة العين ، وقد اتخذت الدعوة البابية فى ايران صورة ثورية حاولت حكومة الشاه مكافحتها بالقوة فتمكنت من تشتيت أكثر أنصارها لاسيما بعد أن أمرت باعدام الباب فى عام ١٨٥٠ م ٠

أجمل الباب العقيدة البابية فى كتابه « البيان » الذى وضعه باللغة العربية ، وتعرض فيه الى صفات الله تعالى ورسالة الانبياء وطبيعة الخلق والمبادىء الاخلاقية والاجتماعية ، فهو يرى أن الله وحدة الوجود ، منه يخرج الخلق واليه يعودون ، وما الانبياء سوى مظاهر مثالية للكمال الالهى بعثوا لتنبيه البشر عصرا بعد عصر ، ويحبذ المذهب البابى التجمل والتزين للرجال والنساء ويحرم الطلاق وتعدد الزوجات واستخدام القسوة فى العقوبات ، فهو فى جملته مزيج من الاسلام والبوذية والكلدانية ، وتعتبر البهائية صورة متطورة للبابية ٠

باتريك ، سنت : قديس هو حامى ايرلندا (٣٨٩ هـ ـ ٤٦١ م) ولد بانجلترا واختطفه القرصان ثم عاد فى نحو الاربعين من عمره الى ايرلندا ، وينسب اليه تأسيس مطرانية ارماخ والعمل على نشر المسيحية فى الجزيرة ٠

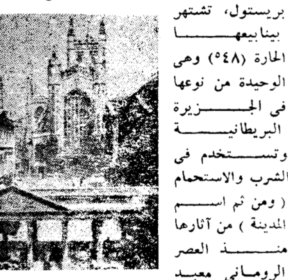
باتوخان : حفيد جنكيزخان وهو باتو بن جوجى بن جنكيزخان من القبيلة الذهبية ، اشتهر بحملته التى غزا فيها شرق أوروبا منذ عام ١٢٣٦م فبعد أن عبر نهر الفولجا زحف غربا حتى بلغ مدينة جران بالمجر ، توفى حول عام ١٢٥٢ م ٠

باتورى : أسرة مجرية تولى عدد من أفرادها حكم امارة ترانسلفانيا ، من مشاهيرهم اسطفان باتورى الذى تولى عرش بولندا ، وسجسموند باتورى الذى اشترك فى الحلف المسيحى ضد العثمانيين ابان حكم السلطان مراد الثالث عام ١٥٨٨ ولكن حاقت الهزيمة بالحلفاء ، وممن اشتهر من هذه الاسرة « اليزابث باتورى » التى امتزجت سيرتها وقسوتها بالاساطير من ذلك أنها أمرت بقتل ٦٠٠ فتاة عذراء لتستحم بدمائهن أملا فى تجديد شبابها ، سجنت قبل وفاتها عام ١٦١٤ ٠

باتون ، جورج سمث : قائد أمريكى برز اسمه ابان الحرب العالمية الثانية (١٨٨٥ـ١٩٤٥) قاد غزو الحلفاء لجزيرة صقلية ، كما اشترك فى غزو نورماندیا عام ١٩٤٤ ، توفى فى حادث سيارة فى العام التالى ٠ يعرف باسمه نوع من الدبابات الامريكية ٠

باتيه ، شارل : أحد رواد صناعة السينما فى العالم (١٨٦٧ ـ ١٩٥٧) اشتهر بانه أول من انتج جريدة اخبارية سينمائية عرضها لاول مرة على أحد مسارح باريس فى عام ١٩٠٩ ، ثم فى الولايات المتحدة فى العام التالى ، واصبحت الجريدة الاخبارية بعد ذلك عنصرا مكملا للعنصر السينمائى ٠

باث : مدينة انجليزية بمقاطعة سومرست تقع على نهر الأفون وعلى بعد ١٠م فى ج ش مدينة بريستول، تشتهر بينابيعها الحارة (٥٤٨) وهى الوحيدة من نوعها فى الجزيرة البريطانية وتستخدم فى الشرب والاستحمام (ومن ثم اسم المدينة) من آثارها منذ العصر الرومانى معبد وحوض للسباحة ومازالت أهميتها



مدينة باث الانجليزية ويرى الى اليمين الحمامات الطبيعية الساخنة

كمصحة قائمة حتى اليوم ، عدد سكانها ٨١ ألفا (١٩٦١) عاش بها الامبراطور هيلاسلاسى ابان احتلال ايطاليا لبلاده ٠

باثورست : ١ ـ لقب أسرة انجليزية عريقة تولى عدد من أفرادها مناصب هامة منهم لورد هنرى باثورست كان وزيرا للحربية والمستعمرات حتى عام ١٨٢٧ ٠

٢ ـ اسم عدة مدن فى افريقيا وأمريكا أشهرها باثورست عاصمة جمهورية غمبيا (غرب افريقيا) وتقع على جزيرة عند مصب نهر غمبيا ، أنشىء بها مطار حربى ابان الحرب العالمية الثانية ، عدد سكانها ٣١ ألفا (١٩٥٨) ؛ باثورست بلدة بولاية نيوسوث ويلز الاسترالية أسست عام ١٨١٩ وهى مركز لتعدين الذهب والنحاس والفضة (١١ ألفا) ؛ باثورست بلدة كندية صغيرة تقع عند نهر نبيسيجوت وهى مركز لصيد سمك السالمون وقطع الأخشاب ٠

باثولوجيا : علم الأمراض ، وهو العلم الذى يدرس التغييرات التى تحدث فى الجسم بسبب المرض ، وفى ضوء ذلك يتسنى للطبيب تشخيص الحالة وذلك بفحص عينات من الدم أو البول أو البراز أو عينات من أنسجة أو خلايا أو سوائل من الجسم الحى ، ويقسم هذا العلم الى : باثولوجيا تجريبية وتشمل اجراء تجارب على حيوانات المعامل كالأرانب والفيران أو غيرها لاستحداث الامراض بوسائل صناعية ودراسة نتائجها ، وباثولوجيا أكلينيكية وتشمل كما سبقت الاشارة دراسة التغييرات التى تطرأ على الجسم نتيجة للاصابة بمرض من الأمراض بسبب عدوى جرثومية أو فيروسية أو طفيلية أو غير ذلك ٠

باجان : قرية بورمية تقع فى جنوب غربى مدينة مندلاى فى شمال بورما تطل على نهر الايراوادى تشتهر بآثارها التى كانت تزين احدى عواصم بورما القديمة ومن بينها باجودا فاخرة أعيد تجديدها ٠

باجاتيل : لعبة من ألعاب المهارة الداخلية تشبه البليارد ويجرى اللعب على طاولة يتراوح طولها بين ٩ ، ١٠ قدما وتستخدم ٩ كرات واحدة سوداء وأربع حمراء وأربع بيضاء ويشترك اثنان أو أربعة فى اللعب ٠

باجامويو : ميناء صغيرة بجمهورية تنزانيا تقع شمال دار السلام وعلى بعد ٣٦م منها ، كانت زات أهمية خاصة قبل الغاء تجارة الرقيق ٠

باجانى : مصور ايطالى ، وهو جريجوريو باجانى (١٥٥٨ ـ ١٦٠٥) عاش وعمل فى فلورنسا ، أشهر أعماله لوحة « أسرة تربيت » من محفوظات فلورنسا ٠

باجانينى ، نيكولا : موسيقى ايطالى (١٧٨٢ ـ ١٨٤٠) من أشهر عازفى الكمان فى



باجانينى أو شيطان الكمان

العالم ، لفت الأنظار اليه وهو فى سن التاسعة وقام بسلسلة من الرحلات الأوروبية أثارت الاعجاب به لا سيما قيامه بالعزف على وتر واحد حتى لقب باسم شيطان الكمان ، تشمل مؤلفاته ثمانى مقطوعات من نوع الكونشرتو ٠

الباجهجى : سياسى عراقى معاصر ، وهو حمدى الباجهجى أو الباجه جى ، ولد ببغداد ١٣٠١هـ (١٨٨٣م) وتعلم باسطنبول ، عين وزيرا عام ١٩٢٦ ورئيسا لمجلس النواب عام ١٩٤١ ، تولى رئاسة الوزارة العراقية عام ١٩٤٤ وعاصر قيام جامعة الدول العربية ، توفى عام ١٣٦٨هـ (١٩٤٨ م) ٠

باجودا : طراز معمارى منتشر فى شرق وجنوب شرق آسيا يتمثل فى بناء متعدد الطبقات يقام من الحجر أو الطوب أو الخشب ويتميز فى أنه يضيق كلما ارتفع حتى يتحول الى قمة أو برج ويستخدم معبدا أو ضريحا ، فالباجودا الهندية والبورمية هرمية الشكل غنية بأعمال النحت والحفر الخارجية ، والباجودا الصينية ثمانية الشكل متعددة الطبقات ، بينما تقام الباجودا اليابانية من الخشب وتتألف من خمسة طوابق ٠



باجودا يابانية



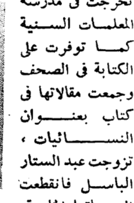
مجموعة من الباجودا البورمية

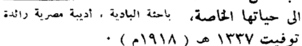
أبن باجه : أو ابن الصائغ ، فيلسوف أندلسى وهو أبو بكر محمد بن يحيى ، ولد بمدينة سرقسطة وتولى الوزارة ابان حكم سلاطين المرابطين اشتهر بدراساته فى الفلسفة والطبيعيات والطب والموسيقى ، اتهم بالالحاد حين انتقل الى فاس بالمغرب ، له شروح على مؤلفات ارسطو ، ورسائل مترجمة الى العبرية واللاتينية ، توفى مسموما عام ٥٣٣ﻫ ، ١١٣٨ م) ٠

الباجورى : فقيه مصرى ينسب الى الباجور من نواحى محافظة المنوفية ، ولد عام ١١٩٨ ﻫ (١٧٨٣ م) وجاور بالأزهر وعاصر الحملة الفرنسية على مصر ، له عدة حواشى منها حاشية على « أم البراهين » فى العقائد ، توفى ١٢٧٧ ﻫ (١٨٦١ م) ٠

باحثة البادية : اللقب الذى اشتهرت به الأديبة المصرية المعاصرة «ملك بنت حفنى ناصف» وكان من رجال القضاء والأدب فى عصره ، ولدت بالقاهرة فى عام ١٣٠٤ﻫ (١٨٨٦م) ، كانت احدى الرائدات فى الاشتغال بالتعليم بعد أن تخرجت فى مدرسة المعلمات السنية كما توفرت على الكتابة فى الصحف وجمعت مقالاتها فى كتاب بعنوان النسائيات ، تزوجت عبد الستار الباسل فانقطعت الى حياتها الخاصة، توفيت ١٣٣٧ ﻫ (١٩١٨م) ٠







باحثة البادية ، أديبة مصرية رائدة

باخ : اسم عدد من مشاهير الموسيقيين والملحنين الالمان ينتسبون الى أسرة واحدة عرف منهم نحو ستين موسيقيا.

١ ــ يوهان سبستياز باخ « أو باخ الأب » ، أشهر من حمل هذا الاسم ولد بمدينة ايزنباخ فى ٢١ مارس١٦٨٥ ، برزت مواهبه الموسيقية منذ صباه فاشترك كما قاد عدة فرق موسيقية متنقلا بين ارنشتات وفايمار وبرلين وليبزج حيث عين مديرا للمعهد الموسيقى ، قام بتلحين ١٩٠ مقطوعة كنسية غير عدد كبير من الألحان الاوركسترالية ، ويعتبر أنه بلغ بالموسيقى الدينية قمة الفن ، وضع مؤلفين فى الموسيقى ٠



يوهان سبستيان باخ الأب

٢ ــ انجب باخ السالف ذكره عددا من الأنباء ذاعت لهم شهرة فى عالم الموسيقى منهم (١) وليم فريدمان باخ ١٧١٠ ــ ١٧٨٤ ، اشتهر كعازف على الارغول (٢) كارل فيليب باخ ١٧١٤ ــ ١٧٨٨ عمل موسيقيا فى بلاط فردريك الاكبر ، وضع ٢٠٠ مقطوعة موسيقية للبيانو غير الألحان الدينية ومن أشهرها « بنو اسرائيل فى



باخ الابن

البرية » ، ويعتبر رائد الموسيقى الهارمونية تأثر بأسلوبه كل من موزارت وبيتهوفن وهايدن . (٣) يوهان كريستيان باخ ١٧٣٥ – ١٧٨٢ ، اشتهر بألحان الاوبرا ، عاش بقية حياته فى انجلترا .

الباخرزى : أديب مصنف ينسب الى مسقط رأسه باخرز التى تقع بين مدينتى هراة ونيسابور (أفغانستان الحالية) ، اشتهر بكتابه « دمية القصر وعصرة أهل العصر » ويشتمل على ذكر شعراء وأدباء عصره ، توفى عام ٤٦٧هـ (١٠٧٥م) .

باخوس : اله النبيذ عند الاغريق والرومان ثم أصبح يطلق على اله العربدة ، كان عيده يقام فى ١٧ مارس من كل عام وفيه يعلن الفتيان أنهم بلغوا سن الرجولة ، ويعتبر باخوس ابنا لكبير الالهة زيوس من زوجته سيميلى ، كما يعرف كذلك باسم ديونيسوس.

تمثال للاله باخوس
يرفع بيده كأسا من النبيذ

باداجوس : أو باداهوس ، مدينة اسبانية تقع على نهر جواديانا بقرب الحدود البرتغالية ، وهى التى عرفت ابان حكم العرب فى الاندلس باسم « بطليوس » وهى عاصمة المقاطعة التى تحمل هذا الاسم ، ونظرا لأهميتها الاستراتيجية فقد تبادلتها أيدى الأسبان والفرنسيين والانجليز، ففى عام ١٨١٢ استولى عليها دوق ولنجتون بعد أن فقد ٥٩ ألفا من جنوده ، عدد سكانها ٩٦ ألفا (احصاء ١٩٦٠) .

بادجر ، جورج بيرس : مستشرق انجليزى ولد عام ١٨١٥ التحق بالسلك الكنسى والتبشيرى متنقلا بين مالطة وعدن وزنجبار ، كما اشترك فى الحملة البريطانية على ايران ، توفر على دراسة اللغة العربية وكانت ثمرة ذلك القاموس الانجليزى العربى الذى وضعه ونشره عام ١٨٨١ واشتهر باسمه .

بادرى : حركة اسلامية اصلاحية قامت بجزيرة سومطرة (أندونيسيا) ابان القرن التاسع عشر تأثر القائمون عليها بالحركة الوهابية .

بادشاه : لفظ فارسى مركب من كلمتين باد بمعنى رأس أو سيد وشاه بمعنى ملك ، شاع استعمالها فى المشرق الاسلامى بما يقابل ملك الملوك أو سلطان السلاطين أو امبراطور .

بادمنجتون : لعبة رياضية تشبه التنس ، يستخدم فى مباشرتها مضرب شبكى وكرات مثبت بها ريشات صغار ، يبلغ طول ملعب البادمنجتون ٤٤ قدما وعرضه ٢٠ قدما، تقسمه شبكة فى وسطه على ارتفاع خمس أقدام ، ويغطى الملعب بالشباك عادة أو يقام فى قاعة مسقوفة ويشترك فى اللعب لاعبان أو أربعة من الرجال أو السيدات ، وللبادمنجتون قانون يشبه قانون لعبة التنس وضع عام ١٨٩٣ ، اشتق اسم اللعبة من قصر بادمنجتون مقر دوق بوفورت الانجليزى حيث لعبت هذه الرياضة لأول مرة حول عام ١٨٦٠ .

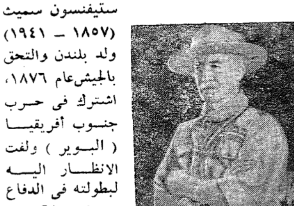
بادن : ١ – احدى المقاطعات الالمانية السابقة وكانت مدينة كارلسروه عاصمة لها ، ومنذ عام ١٩٤٥ ضمت الى مايعرف اليوم باسم مقاطعة « بادن – فورتمبرج » والتى يعتبر مجرى الراين حدها الجنوبى والغربى ، وتمثل جغرافيا سهلا تغطيه الغابات والكروم والبساتين كما تشتهر المقاطعة بصناعاتها التى تشمل الكيمائيات

والمنسوجات ومشغولات الحديد والصلب والادوات الكهربائية . المساحة ١٣٤٠٠ مم وعدد السكان ٨ر٥ من (١٩٦٦) .

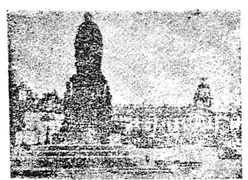
٢ ـ مدينة سياحية تقع فى جنوب فينا على بعد ١٤ كم منها وتعتبر احدى ضواحيها لها شهرة قديمة بمياهها الكبريتية الحارة، كانت من المصايف التى كان ينتجها المصريون حتى الحرب العظمى ، عدد سكانها ٢٤ ألفا .

٣ ـ بلدة سويسرية قديمة تقع فى شرق مدينة زيورخ وعلى بعد ١٤ ميلا منها ، تشتهر بمياهها الكبريتية كما أنها مركز لصناعات أهمها مشغولات الالمنيوم والكيمائيات .

بادن باول : مؤسس حركة الكشافة والمرشدات ، وهو القائد البريطانى روبرت ستيفنسون سميث (١٨٥٧ ـ ١٩٤١) ولد بلندن والتحق بالجيش عام ١٨٧٦، اشترك فى حرب جنوب أفريقيا (البوير) ولفت الانظار اليه لبطولته فى الدفاع عن فايكنج ، وضع نظام الكشافة الذى ارتبط باسمه عام ١٩٠٨ ، اعتزل الخدمة ١٩١٠ وانصرف الى الدعوة لنشر الحركة الكشفية ، وفى عام ١٩٢٠ منح لقب الكشاف الاعظم ، وفى ١٩٢٩ منح كذلك لقب بارون (لورد) ، اشتركت معه أخته اجناس بادن باول فى نشر حركة المرشدات منذ عام ١٩١٠ .


بادن باول مؤسس حركة الكشافة

بادن باد : مدينة استشفاء ألمانية بمقاطعة بادن ـ فورتمبرج ، تقع عند مدخل الغابة السوداء تبعد ٨ أميال عن مجرى نهر الراين و ١٨ ميلا ج غ مدينة كارلسروه ، تشتهر بينابيعها


بادن باد مدينة الاستشفاء الألمانية

المعدنية التى كانت معروفة منذ العصر الرومانى . عدد سكانها ٤٠ ألفا (١٩٦٠) .

بادوا : مدينة ايطالية قديمة تقع فى غرب مدينة البندقية وعلى بعد ٢٥ م منها تعرضت ابان القرون الوسطى لتخريب القبائل الجرمانية وبلغت قمة مجدها على يد شرلمان ، ما زال يحيط بها سور له سبع بوابات ، اشتهرت بجامعتها التى أنشئت

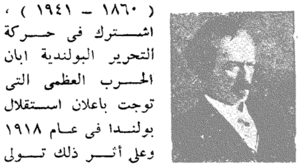

مدينة بادوا الايطالية ويشاهد أثر العمارة الاسلامية فى بناء الكتدرائية

عام ١٢٦٠ لا سيما بالدراسات الطبية مستخدمة ترجمات المؤلفات العربية ، تربطها بالبحر الادرياتى ونهر الاديج شبكة من القنوات ، عدد سكانها ١٩٨ ألفا (١٩٦١) .

بادوليو : قائد ايطالى معاصر (١٨٧١ ـ ١٩٥٦) اشترك فى الحرب الطرابلسية عام ١٩١١ وفى الحرب العظمى ومثل بلاده فى عقد الهدنة ، برز اسمه ابان الحكم الفاشى بزعامة موسولينى الذى عينه حاكما عاما لليبيا فاستخدم وسائل البطش للقضاء على الحركة الوطنية ، من ذلك اعدام الزعيم الوطنى عمر المختار فى عام ١٩٣١ ، ثم قاد غزو الحبشة عام ١٩٣٥ واشترك فى الحرب العالمية الثانية ولكنه فشل فى حملة اليونان عام ١٩٤٠ ، وقع استسلام ايطاليا للحلفاء وخلف موسيلينى فى رياسة الوزارة .

باديا اى لبليس : رحالة أسبانى (١٧٦٦ ـ ١٨١٨) ولد بمدينة برشلونة وتعلم العربية فى بلنسية ، وقام برحلته الى الشرق الاسلامى متخذا اسم على بك العباسى ، بدأها من ميناء قادس عام ١٨٠٣ فزار مراكش وشمال افريقيا وقبرص ومصر وانتهى الى مكة عام ١٨٠٧ فكان أول أوروبى يزور المدينة المقدسة ، ثم زار القدس واسطنبول فى العام نفسه ، استقر بباريس بعد سقوط نابليون ، ألف كتابه « رحلات على بك فى افريقيا وآسيا خلال الأعوام ١٨٠٣ ـ ١٨٠٧ » ٠

باديريفسكى : سياسى بولندى اشتهر ببراعته فى العزف على البيانو والتلحين الموسيقى (١٨٦٠ ـ ١٩٤١) ، اشترك فى حركة التحرير البولندية ابان الحرب العظمى التى توجت باعلان استقلال بولندا فى عام ١٩١٨ وعلى أثر ذلك تولى الوزارة فى بلاده ، ثم عاد الى الموسيقى ، وفى عام ١٩٤٠ تولى رياسة المجلس الوطنى البولندى (بالمنفى فى باريس) ، توفى بنيويورك ٠


باديريفسكى
موسيقى وسياسى بولندى

باديس : اسم اثنين من الصنهاجيين البربر

١ ـ باديس الصنهاجى ، ثالث سلاطين الدولة الصنهاجية بتونس وهو نصير الدولة ابو مناد باديس بن المنصور بن بلكين (و ٣٧٤ ـ ٩٨٤م)، تولى خلفا لأبيه المنصور فى ظل الخلافة الفاطمية بمصر وكان معاصرا للحاكم بأمر الله ، توفى ٤٠٦هـ (١٠١٦ م) ٠

٢ ـ باديس الغرناطى ، من سلاطين الطوائف بالأندلس ، ابن عم من سبقت ترجمته ، وهو المظفر أبو مناد باديس بن حبوس بن ماكسن ، تولى على غرناطة بعد وفاة أبيه وتنازل أخية بلكين عام ٤٢٨ هـ (١٠٣٦ م) ودام حكمه ٣٧ سنة واليه ينسب تعمير غرناطة وبناء قصورها وحصونها ، توفى ٤٦٥ هـ (١٠٧٣ م) ٠

باديس : اسم على موضعين أحدهما بالجزائر وقد اندثر ، والثانى بالمغرب وقد تحول فى الوقت الحاضر الى اطلال ، وكانت باديس المغربية التى تبعد ٦٨ ميلا فى الجنوب الشرقى من تطوان مركزا حصينا ابان حكم المرابطين وبنى مرين ٠

ابن باديس : فقيه ومصلح جزائرى معاصر ، وهو عبد الحميد بن محمد ، ولد عام ١٣٠٥ هـ (١٨٨٧ م) وأنشأ « جمعية العلماء المسلمين » بالجزائر التى ناهضت الاستعمار الفرنسى والذى كان يهدف الى القضاء على عروبة الجزائر ، له تفسير للقرآن ، توفى ١٣٥٩ هـ (١٩٤٠ م) ٠

باذنجان : ثمر نبات عشبى يمثل عائلة نباتية تعرف بالعائلة الباذنجانية التى تشمل الطماطم والفلفل والتبغ وغيرها ، والباذنجان نبات حولى أو مستديم يبلغ ارتفاعه دون المتر ، له أزهار بنفسجية اللون وأوراق عريضة ، يجود فى الأرض الرملية المسمدة ، وهو يزرع بذورا ثم ينقل صفوفا متفرقة، والمستديم منه يقرض فوق سطح الأرض فى الخريف ويتجدد فى الربيع التالى ، موطنه الأصلى بلاد الهند ومنها انتقل الى أكثر المناطق الدافئة والمعتدلة وقد استنبتت منه أنواع عديدة مختلفة شكلا منها الاسطوانى من الأبيض والأسود والرومى وهو كروى الشكل ، ويستخدم الباذنجان فى الطهى وفى المتبلات ٠


ثمار الباذنجان الأسود الطويل

بار ، كاترين : الزوجة السادسة للملك الانجليزى هنرى الثامن (١٥١٢ ـ ١٥٤٨) ، كانت أرملة فقدت زوجين قبل أن تتزوج من الملك فى عام ١٥٤٣ ، عاشت بعده وتزوجت على اثر وفاته عام ١٩٤٧ وذلك للمرة الرابعة لورد سدلى غير أنها لم تلبث أن توفيت فى العام التالى ٠


كاترين بار الزوجة السادسة للملك هنرى الثانى

بارا : احـدى الولايات البرازيلية وتشمل الحوض الادنى ودلتا نهر الأمزون ، تبلغ مساحتها ٤٧٤ ألف مم وعدد سكانها (١٩٦٧) ١ر٩ من ، أهم منتجاتها الخشب والكاكاو والمطاط والبندق البرازيلي ، العاصمة بيليم .

وهي غير « بـارا » بلدة بمـديرية كردفـان السودانية .

باراباس : في رواية الانجيل، كان باراباس لصا محكوما عليه بالموت ، واذ كان الحاكم الروماني

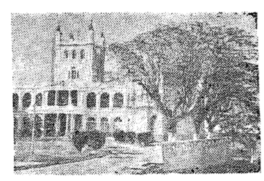


باراباس كما تصوره رواية الانجيل

بيلاطس يطلق سراح أسير واحـد في كل عـام « .. قال لهم من تريدون أن أطلق لكم باراباس أم يسوع الذي يدعى المسيح .. ولكن رؤسـاء الكهنة والشـيوخ حرضوا الجموع على أن يطلبوا باراباس ويهلكوا يسـوع .. فقال لهم بيلاطس فماذا أفعل بيسوع قال له الجميع ليصلب » .

باراتيفودية : حمى معوية تشـبه التيفود ولكنها أقل خطرا منه تصيب الأمعاء الدقيقة كما تشبه التيفود من حيث الأعراض ، تسبب العدوى ثلاثة أنواع من الباسيلات تعرف باسم أ ، ب ، ج ، وهي من الحميات المنتشرة في الهنـد وأوروبا الغربية وكذلك في البلقان ، ويستخدم في علاجها لقاح يحتوي على الباسيلات السالفة الذكر لاكتساب وقاية موقوتة من المرض .

باراجواي : احـدى جمهـوريات أمريكا الجنوبية ، اشتقت اسـمها من نهر باراجواي الذي يشقها ، وهي جمهورية صغيرة عديمـة السواحل تجاور حدودها البرازيل والأرجنتين وبوليفيـا ، تبلغ مساحتها ١٥٧ ألف م٢ وعدد السكان ١ر٨ من (احصاء ١٩٦٢) وهم خليط من الهنود الاصليين والأسبان المستوطنين ويتكلمون اللغتين الاسبانية والجواراني الهندية . اكتشف هذا الاقليم الرحالة كابوت عام ١٥٢٦ وبعد ١١ سنة من هذا التاريخ



قصر الحكومة بمدينة اسنسيون
عاصمة باراجواي

أسس المهاجرون الاسبان العاصمة اسنسيون ، أعلن استقلالها عام ١٨١١ ثم دخلت باراجواي في سلسلة من الحروب مع جيرانها خرجت منها منهكة عام ١٨٧٠ حتى قيـل لم يبق من سـكانها سوى النساء والاطفال ، ولم تنقطع المنازعات حتى عـام ١٩٣٨ . يعتمد اقتصادها على رعاية الماشية وزراعة الحاصلات شبه الاستوائية منها الشـاي المعروف باسم يربا ماتا والذرة والارز والمـانديوكا والتبغ فضلا عن أخشاب الغابات .

باراسيلوس : طبيب وفيزيقي سـويسري (١٤٩٣ ؟-١٥٤١) كان محـاضرا في الطب بجامعة بازل ولم يلبث أن تركها بسبب معـارضته لنظـرية الامزجـة التقليدية في العلاج واعتبر أن الامراض حالات خاصة تعالج بوسـائل خاصة ، كما دعا الى الاعتماد على التجارب العملية في تطـوير دراسة الطب وأكد أهمية استخدام المياه المعدنية في العلاج .



باراسيلوس الطبيب السويسري

باراشوت : وتعـرف البـاراشـوت بالمظلـة الواقية اذ هي على هيئة مظلة ضخمة من الحـرير

(أو النايلون) تنفتح بطريقة آلية أو بواسطة حبل خاص معقود بظهر حاملها ، و « بارا ـ شوت » كلمة مركبة بمعنى « ضد ـ السقوط » ذلك أن الغرض منها الوقاية من السقوط الفجائي من الارتفاعات العالية كالطائرات ، ولا تنفتح المظلة انفتاحا كاملا (أى تمتلىء بالهواء) الا على ارتفاع نحو مائة متر على الأقل من سطح الارض ، كما تستخدم الباراشوت لاسقاط العتاد الحربى أو المؤن والأغذية لانقاذ المحاصرين أو التائهين فى المناطق المنعزلة كالصحارى والمناطق المتجمدة ، ويحمل



الهبوط بالباراشوت

الطيار مظلة الباراشوت على هيئة وسادة يجلس عليها ويبلغ وزنها نحو ٩ ك٠ج ، وفى الحرب العالمية الثانية اشتركت فرقة خاصة من رجال الباراشوت تعرف باسم « باراتروب » للهجوم من الجو على النقط الاستراتيجية للعدو أو خلف خطوطه أو لتزويد القوات المحاصرة بالعتاد والطعام ، ومن أمثلة ذلك ما قامت به فرقة ألمانية لانقاذ الزعيم الايطالى موسيلينى من قلعة كان قد سجن بها عام ١٩٤٣ ٠

يعتبر الفنان ليوناردو دى فنشى أول من صمم فكرة الباراشوت ، وكان أول من هبط بالباراشوت (من بالون) جارنرين الفرنسى عام ١٧٩٧ ، كذلك كان أول من هبط بالباراشوت (من طائرة) بيرى فى عام ١٩١٢ ٠

بارافين : يطلق اسم البارافين بالمدلول الشائع على مادة شمعية تعرف بشمع البارافين يستخدم قاعدة فى صناعة مواد التجميل وفى صناعة الثقاب وغيرها ، وهذا الشمع ليس سوى احدى صور البارافينات التى تعتبر من حيث التقسيم الكيميائى احدى مجموعات الهيدروكربونات (أى مواد تحتوى على كربون وهيدروجين فقط) ، ويمثل البارافينات فى صورتها الغازية غاز الميثان أو غاز المستنقعات ، وفى صورتها السائلة الجازولين ، ثم شمع البارافين فى صورتها الجامدة ٠

بارانا : ١ ـ نهر بأمريكا الجنوبية يتكون من التقاء نهر ريو جراند ونهر بارانيبا ويلتقى بنهر باراجواى قبل أن يصب فى خليج ريو ديلا بلاتا يبلغ طوله نحو ٢٥٠٠م

٢ ـ احدى الولايات البرازيلية الجنوبية تبلغ مساحتها ٢٠٢ ألف كم٢ وعدد سكانها ٢ر١٥ من تقع بين نهر بارانا والمحيط الأطلسى الجنوبى ، العاصمة كوريتيبا ٠

٣ ـ مدينة نهرية بالبرازيل تقع فى شمال غرب بيونس ايرس وعلى بعد ٣٥٠م منها ، كانت عاصمة للبرازيل بين عام ١٨٥٣ و ١٨٦٢ ، عدد سكانها ١٧٤ ألفا ٠

بارانويا : مرض عقلى يأخذ صورا مختلفة تشترك فى أن المريض يعتقد فى أهميته وامتيازه وفى أن الآخرين يتآمرون عليه للاقلال من شأنه أو للايقاع به فمن ثم يأخذ موقف الحذر والتوجس منهم أو موقف التحدى ، ويصبح المصاب شديد الشكوك والريب ويفسر سلوك الذين حوله تفسيرا مؤيدا لأوهامه ، والبارانويا من أمراض انفصام الشخصية اذ يعود المريض فى بعض فترات الى حالته الطبيعية ، وفى الحالات المتقدمة قد ينزع المريض الى الاعتداء على أحد الذين يعتقد أنهم يتآمرون ضده ٠

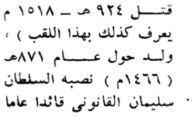
بارباروس : احدى جزر الهند الغربية وتعتبر أقصى هذه الجزر شرقا صوب المحيط الأطلسى وتقع بين جزيرتى بورتوريكو وجواديلوب ، احتلها البريطانيون منذ عام ١٦٢٧ وأعلن استقلالها فى نطاق الكومنولث البريطانى فى عام ١٩٦٦ ، تبلغ مساحتها ١٦٦م‍م وعدد سكانها ٢٥٠ ألفا (١٩٦٧)، يعتمد اقتصادها على زراعة القصب والتبغ والنيلة

وتقطير الروم ، العاصمة « بردج تاون » وهى أهم الموانى ، يدير شئونها حاكم عام بريطانى ومجلس وزراء بريطانى يتألف من مجلسين للشيوخ والنواب ٠

باربروسه : أو بربار وسا ، اسم معناه « اللحية الحمراء » وهو لقب عرف به الامبراطور الالمانى فردريك الاول ، كما عرف به أحد مشاهير رجال البحرية العثمانية ٠

١ ــ فردريك باربار وسه (١١٢٣ ؟ ــ ١١٩٠م) امبراطور الدولة الرومانية المقدسة ، تولى ١١٥٩ ولم يلبث أن دخل فى صراع مع البابوية انتهى بفشله ، كما استقلت عنه امارات لومبارديا الايطالية ، اشترك فى الحرب الصليبية الثالثة الا أنه توفى غريقا بأحد أنهار الأنضول وهو فى طريقه الى فلسطين ٠

٢ ــ خير الدين باربار وسه ، ويعرف باسم باربار وسه الثانى (باعتبار أن أخاه « عروج » الذى قتل ٩٢٤ هـ ــ ١٥١٨ م يعرف كذلك بهذا اللقب) ، ولد حول عام ٨٧١هـ (١٤٦٦م) نصبه السلطان سليمان القانونى قائدا عاما للاسطول العثمانى عام ٩٤٠ هـ (١٥٣٤ م) وهو العام الذى تم له فيه انقاذ آلاف من مسلمى الاندلس من محاكم التفتيش الاسبانية ، انتصر على أساطيل الحلفاء بقيادة اندورا دوريا فى معركة بروبزه (١٥٣٨م) ، وفى عام ١٥٤٣ استولى على شواطىء الرفييرا حين استنجد ملك فرنسا فرنسوا الأول بالعثمانيين فى حربه مع شرلكان ٠



خير الدين باربار وسه

بارت : اسم ألمانى ممن اشتهر به :

١ ــ هاينرش بارت ، رحالة ألمانى (١٨٢١ ــ ١٨٦٥) قام بسلسلة من الرحلات فى أفريقيا أهمها رحلة الى السودان الغربى مخترقا الصحراء فى عام ١٨٥٠ ضمنها مؤلفه الكبير « رحلات واكتشافات فى شمال ووسط افريقيا » ٠

٢ ــ جوزيف بارت ، مستشرق ألمانى (١٨٥١ــ ١٩١٤) توفر على الدراسات العربية والسامية وجلس للتدريس بجامعة برلين ، من منشوراته « ديوان القطامى » كما اشترك فى نشر تاريخ الطبرى ، عنى بالبحوث اللغوية ٠

بارتو ، جان لوى : سياسى فرنسى ، (١٨٦٢ ــ ١٩٣٤) ، شغل عدة مناصب وزارية حتى تولى رياسة الحكومة عام ١٩١٣ تردد اسمه عام ١٩٣٤ وكان وزيرا للخارجية حين اغتيل مع الملك الكسندر اليوغوسلافى أثناء زيارة هذا الاخير لمدينة مرسيليا فى صيف ذلك العام ٠

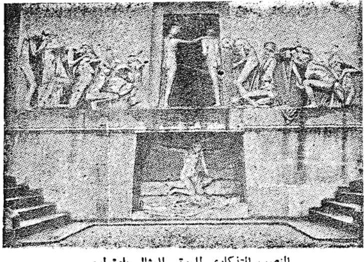
بارتوك ، بيلا : موسيقى مجرى (١٨٨١ــ ١٩٤٥) ولد فى اقليم ترانسلفانيا ، برزت مواهبه الموسيقية منذ طفولته الاولى ، تعلم فى بودابست ثم جلس للتدريس بأكاديمية الموسيقى بها منذ عام ١٩٠٧ ، اشتهر بانصرافه (مع كودلاى) الى جمع الالحان الشعبية المجرية والرومانية والعربية ويقدر ما جمعه منها بنحو ٦ آلاف لحن ، وظهر تأثير ذلك فى أعماله المتأخرة ، تشمل أعماله الرباعيات والمتتاليات الوترية وكونشرتو البيانو والكمان ، وعندما اشتركت المجر فى الحرب العالمية الثانية هاجر الى الولايات المتحدة وتوفى بنيويورك ٠

بارتولدى ، فردريك : مثال فرنسى (١٨٣٤ ــ ١٩٠٤) تميز بأعماله الضخمة ، ولد بمدينة كولمان (مقاطعة الالزاس) وعاصر الحرب الفرنسية البروسية وضم الالزاس واللورين الى ألمانيا عام ١٨٧١ ، من أشهر أعماله تمثال الحرية المقام على جزيرة « بدلو » أمام ميناء نيويورك والذى أهداه الشعب الفرنسى الى شعب الولايات المتحدة عام ١٨٨٥ ، كما اشتهر بتمثاله « أسد بلفورت » ويمثل روح الدفاع عن هذه المدينة ابان الحرب العالمية البروسية ٠

تمثال الحرية أمام نيويورك من أعمال بارتولدى

بارتولومى ، بول ألبرت :

مصور ونحات فرنسى معاصر (١٨٤٨ـ ١٩٢٨) درس الفن بباريس ، بدأ عرض لوحاته عام ١٨٨٦ ثم انصرف الى النحت ، من أعماله المشهورة « النصب التذكارى للموتى » المقام بجبانة بير لاشيز فى باريس ، وله تمثال « النصر » المقام بميدان كاروسيل بباريس، من أعماله الاخرى « الفتيات النائحات » .



النصب التذكارى للموتى للمثال بارتولومى

بارتولوميو : ١ ـ قديس مسيحى، وهو أحد الحواريين الأثنى عشر .

٢ ـ مصور فلورنسى (١٤٧٥ ـ ١٥١٧) عاصر رفاييل فكان أستاذا وتلميذا له كما تأثر بأسلوب بلليني ، دخل الدير واشتهر بلوحاته الدينية .

٣ ـ جغرافى اسكتلندى (١٨٣١ ـ ١٨٩٣) اشتهر بخرائطه الجغرافية ، خلفه ابنه (١٨٦٠ ـ ١٩٢٠) الذى استخدم اللون فى رسوم الكونتور وأسس الجمعية الجغرافية الاسكتلندية عام ١٨٨٤ ، وأتم أطلس العالم الذى نشر فى العام التالى لوفاته .

بارثيا : دولة أسيوية من العالم القديم يعرف سكانها بالبارثيين ، تأسست حول عام ٢٤٨ ق‌م . وامتدت حدودها من الفرات وجنوب بحر قزوين الى السند ، وقد بلغت قمة مجدها تحت حكم الملك متراداتيس الأول ابان القرن الثانى قبل الميلاد ، واتخذ من مدينة ستيزيفون عاصمة له ، ضمت بارثيا عام ٢٢٦م الى الامبراطورية الايرانية على يد أردشير الأول مؤسس البيت الساسانى ، بعد أن ضعضعتها الحروب مع الامبراطورية الرومانية حتى عام ٢١٨ م .

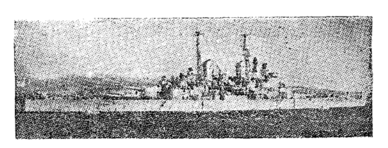
البارثينون : معبد الالهة الاغريقية أثينا ، يقع بين اطلال الاكريبول الذى يطل على مدينة أثينا ، أقيم بين عامى ٤٤٧ و ٤٣٨ ق‌م تحت أشراف المثال فيدياس وصممه المهندسان اكتينوس وكاليكراتس ويعتبر النموذج الكامل للعمارة الدورية ، كان به تمثال البارثينوس الذى صنعه



أطلال معبد البارثينون بأثينا

فيدياس من الذهب الخالص والعاج . اتخذ فترة كنيسة مسيحية ، ثم مسجدا اسلاميا ابان الحكم التركى ، ثم مخزنا للبارود وتم تفجيره وتخريبه على أيدى البنادقة فى عام ١٦٨٧ ثم أعيد تجديده بعد ذلك .

بارجة : احدى سفن الأسطول الحربى اشتق اسمها من الابراج المصفحة التى تعلوها ، كانت البوارج حتى الحرب العالمية الثانية أضخم السفن الحربية وتشبه القلاع المتحركة على سطح الماء نظرا لتدريع جدرانها وكثافة نيران



بارجة وهى أضخم قطع الأسطول الحربى

مدافعها ، يذكر أن أول سفينة من هذا النوع بنتها انجلترا عام ١٩٠٦ باسم الدردنوت وكانت حمولتها ١٨ ألف طن وتحمل ١٠ مدافع عيار ١٢ بوصة ، وآخرها البارجة « فانجارد » التى بنيت عام ١٩٤٦ وتكلفت ١١ م ج، حمولتها ٤٢ ألف طن وتحمل ٨ مدافع عيار ١٥ بوصة و ١٦ مدفعا من عيار أقل . غير أن تطور سلاح الطيران الحربى مع تطوير زوارق الطوربيد والغواصات قضى على دور البارجة فى الحرب البحرية .

البارسى : طائفة من أتباع العقيدة الزرادشتية كانت تسكن ايران ثم هاجرت الى الهند بعد انتشار الدعوة الاسلامية بها ، وهى اليوم تتجمع فى ولاية بومباى ويبلغ تعدادها نحو ١٠٠ ألف وما زالت تمارس طقوسها كعبادة النار وعرض موتاها للجوارح ، ويشتهر أفرادها بنشاطها الاقتصادى والاجتماعى .

باركلا ، تشارلس جلوفر : فيزيقى انجليزى (١٨٧٧ ــ ١٩٤٤) ، أستاذ الفيزياء بجامعة لندن (١٩٠٩ ــ ١٩١٣) ثم انتقل الى أدنبره ، حصل على جائزة نوبل فى الطبيعة عام ١٩١٧ لأبحاثه عن بعض خصائص الأشعة السينية، له عدة مؤلفات فى موضوع تخصصه .

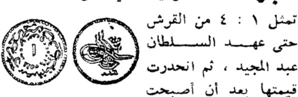
باركلى ، جورج : فيلسوف انجليزى ، ايرلندى الأصل (١٦٨٥ ــ ١٧٥٣) عمل محاضرا فى اللاهوت والعبرية واليونانية بجامعة دبلن كما تولى أسقفية كلون بايرلندا تنقل بين انجلترا وأوروبا وأمريكا الشمالية ، اشتهر بمعارضته لفلسفة لوك الموضوعية ويرى أن الأشياء لا وجود لها فى خارج العقل الذى يدركها ، وعنده أن كلمه « يوجد » تعنى « يدرك بالعقل » شملت مؤلفاته « نظرية جديدة عن الابصار » ١٧٠٩ ، « أصول المعرفة الانسانية » (١٧١٠) ، « المحاورات » (١٧١٣) .

باركنسون ، جيمس : طبيب أعصاب وجراح انجليزى (١٧٥٥ ــ ١٨٢٤) ، يعزى اليه أنه أول من قام بدراسة عن الزائدة الدودية ، كما قام بتشخيص المرض العصبى المسمى « مرض باركنسون » منسوبا اليه .

بارما : مدينة ايطالية يرجع تاريخها الى العصر الرومانى ، وهى عاصمة مقاطعة تعرف باسمها تقع فى شمال وسط ايطاليا ، بها جامعة أسست عام ١٥٠٢ ، ينسب اليها نوع من الجبن الجاف يعرف باسم جبن البارميزان ، يبلغ عدد سكانها ١٤١ الفا .

بارمجيانو : مصور ايطالى (١٥٠٤ ــ ١٥٤٠) ولد بمدينة بارما فاتخذ لقبه منها ، كان من مدرسة كوريجيو ورافائيل ، ينسب اليه أنه أول من أشاع فن الحفر فى ايطاليا ، من أعماله رؤيا القديس جيروم ، كيوبيد يصنع قوسا .

بارة : عملة تركية صغيرة من الفضة كانت تمثل ١ : ٤ من القرش حتى عهد السلطان عبد المجيد ، ثم انحدرت قيمتها بعد أن أصبحت تضرب من النحاس والبرونز والنيكل ثم ألغيت منذ قيام الحكم الجمهورى .

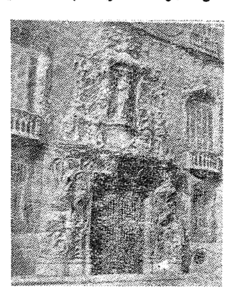

بارة عملة تركية صغيرة

بارود : مركب كيماوى سريع الانفجار يستخدم فى صناعة المفرقعات ، يتكون أساسا من ملح البارود « نترات البوتاسيوم » بنسبة ٧٥٪ ثم الكبريت والكربون بنسبة متقاربة ، ويوجد ملح البارود على سطح الأرض بشكل طفح أبيض ويجمع ويغسل ثم يرشح ويتبقى الملح على هيئة قطع بيضاء متبلورة ، كما استخدم فى صناعته « كلورات البوتاسيوم » بدلا من النترات ، وكان من نتائج تطوير صناعته انتاج البارود عديم الدخان . يجمع أكثر الباحثين على أن الصينيين هم أول من اخترع البارود لاستخدامه فى الألعاب النارية ، وعن طريق العرب وجد البارود طريقه الى أوروبا منذ القرن الرابع عشر ، وقد جاء ذكر البارود فى المراجع العربية فى تواريخ سابقة للتاريخ الذى زعم بعض الباحثين الألمان نسبة اختراعه الى راهب يدعى شفارتز حول عام ١٣٥٤ م ؛ وباختراع مركبات أشد تفجيرا من البارود ضعفت أهميته الحربية عن ذى قبل ، ويكفى أن نشير الى أن القنبلة الذرية الأولى التى القيت على اليابان فى عام ١٩٤٥ كانت تعادل ما قيمته ٢٠ ألف طن من البارود .

البارودى : شـاعر وسياسى مصرى ، وهو محمود سامى باشا البارودى ، ولد ١٢٥٥ هـ ـ ١٨٣٩ م . تخـرج فى المدرسة الحربية واشترك فى معارك الجيش المصرى فى كريت وفى الحرب الروسية عـام ١٨٧٧ ، عين ناظرا (وزيرا) للحربية عـام ١٨٨١ ثم رئيسا للنظـار فى العام التـالى واشترك فى الثورة العرابيـة وقبض عليه الانجليز وحكم عليه بالاعـدام وخفف بالنفى الى سـيلان حيث قضى ١٧ عـاما كف فى خـلالها بصره ، يعتبر فى تاريخ الأدب مجدد الشعر العربى فى العصر الحديث ، له ديوان شعر مطبوع ومختارات لمشاهير شعراء العصر العباسى ، توفى بالقاهرة عام ١٣٢٢ هـ (١٩٠٤ م) .

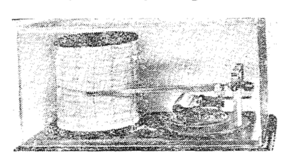

البارودى شاعر وسياسى مصرى

باروك : طرازمعمارى شاع فى أوروبا ابان القرن السابع عشر الميلادى لا سـيما فى ايطاليا وفرنسا ودول الوسط ، يتميز الباروك بالمبالغة فى الزخارف التى كانت تتناقض مع الأسـلوب الكلاسيكى فى العمارة ، لهذا قيل ان اسم باروك اشتق من الكلمة الاسبانية « باركو » أى اللؤلؤة غير المنتظمة ومن أمثلته فى العمارة قصر فرساى بباريس ، كمـا امتـد هـذا الطراز الى أعمـال الأثاث . من أشهر زعماء حركة الباروك : الايطاليان برنيني (توفى ١٦٨٠) وبوروميني (توفى ١٦٦٧) وكان كلاهما مثالا ومعماريا .


مدخل دار بمدينة بلنسية الاسبانية يمثل فن الباروك

بارومتر : جهاز يسـتعمل لقياس الضغط الجوى ، لما لذلك من أهميـة فى معرفة الأحـوال الجـوية كالرياح والأمطـار ، والبـارومترات المسـتعملة على نوعـين ، الأول يتـكون من صندوق معدنى مفرغ من الهواء ذى سـطح رقيـق يتـأثر بضغط الهواء ، والثانى أنبوبة ذات شـعبتين مختلفتى الطول مملوءة بالزئبق تتصل احداهما بالهواء الخـارجى فيكون الفرق بين سـطحى الزئبق مسـاويا للضغط الجوى ، وهذا ما يعرف بالبارومتر الزئبقى وهو الأكثر شيوعـا . يرجع الفضـل فى اختراع البـارومتر الى العـالم الايطالى تورشيللى ، ويعرف البارومتر الأول الذى ابتكره بأنبوبة تورشيللى .

بارومتر زئبقى


بارومتر يعمل بضغط الهواء على صفيحة معدنية

بارون : ١ ـ من ألقاب الشرف البريطانية ، وهو أدنى درجات اللوردية ، تقع مرتبة البارون بين الفيكونت والبارونيت ، ولمن يحمل هـذا اللقب مقعد شخصى فى مجلس اللوردات .

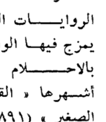
٢ ـ حرب البارونات حرب أهليـة نشبت فى انجلترا بين زعماء الاقطاع من البارونات من ناحية والملك هنرى الثالث ، وأحرز البارونات بزعامة مونتفورد انتصـارا على الملك فى عـام ١٢٦٤ ثم انعـكس الوضع فى السـنة التاليـة باغتيـال مونتفورد .

البارونى : وطنى وسـياسى ليبى ، وهو سليمان باشا البارونى الطرابلسى، ولد بطرابلس


سليمان البارونى
سياسى ووطنى ليبى

عــــام ١٢٧٨ هـ (١٨٧٠ م) ، تزعم حركة اصلاحية أدت الى نفيه فاستقر بالقاهرة حتى اعلان الدستور العثمانى عام ١٩٠٨ فانتخب عضوا بمجلس المبعوثان ممثلا لطرابلس الغرب ، ثم جاهد الاحتلال الايطالى حتى نهاية الحرب العظمى ، وبعد الهدنة عاش متنقلا بين أوروبا والعالم العربى ، توفى بالهند عام ١٣٥٩ هـ (١٩٤٠ م) ٠

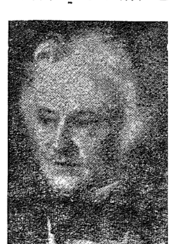
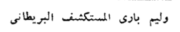
بارى ، سير جيمس : أديب انجليزى معاصر من أصل اسكتلندى (١٨٦٠ – ١٩٣٧)، تخرج فى جامعة أدنبره عام ١٨٨٢ واشتغل بالصحافة ومنذ عام ١٨٨٨ انصرف الى الأدب فأصدر سلسلة من الروايات التى يمزج فيها الواقع بالاحلام من أشهرها « القس الصغير » (١٨٩١) و «تومى العاطفى»


سير جيمس بارى
أديب انجليزى معاصر

١٨٩٥، ثم انصرف الى التأليف المسرحىوهو الميدان الذى تعزى اليه شهرته على المستوى العالمى ، ومن خصائص مسرحياته مزج حوادث الحياة اليومية بالخيال وعالم الأساطير ودنيا الأحلام ، والامعان فى السخرية بالنجاح المادى ، وانتهى الى نوع من التعمية والالغاز ، من أشهر مسرحياته : شارع الخاصة (١٩٠٣) ، كرايتون العجيب ، بيتر بان (١٩٠٤) ، ما تعرفه كل امرأة (١٩٠٨)٠

بارى : ميناء ايطالية تطل على البحر الادرياتى ٠ عدد سكانها ٣١٧ ألفا ٠

بارى ، سير وليم ادوارد : مستكشف بريطانى (١٧٩٠ – ١٨٥٥) ، قام بثلاث محاولات للكشف عن الطريق الشمالى الغربى (وهو الطريق البحرى للوصول من شمال المحيط الأطلسى الى المحيط الهادى بالدوران حول شمال كندا) ، الأولى ١٨١٩ – ١٨٢٠ ، الثانية ١٨٢١ – ١٨٢٣ والثانية ١٨٢٤ – ١٨٢٥ ولكنه فشل وضمن تجربته الأولى كتابه « مذكرات رحلة لاكتشاف الطريق الشمالى الغربى »، وفى عام ١٨٢٧ حاول الوصول الى القطب الشمالى باستخدام قوارب زحافة من جزيرة شبتسبرجن فوصل الى خط ٨٢° و ٤٥ ثانية وهو مدى لم يتم الوصول اليه حتى عام ١٨٧٦ ٠



وليم بارى المستكشف البريطانى

باريتون : اصطلاح موسيقى يطلق على طبقة صوتية خاصة بالذكورة ، وتقع بين طبقتى الباص الثقيلة الغليظة والتينور الخفيفة وتغطى نحو جوابين تحت مقام ا ، كما يطلق الاسم على بعض الآلات الموسيقية المقترنة بهذه الطبقة الصوتية ، فيقال ساكسوفون باريتون مثلا ٠

باريس : فى الأساطير الاغريقية ، كان باريس ابنا لملك طروادة « بريام » من زوجته

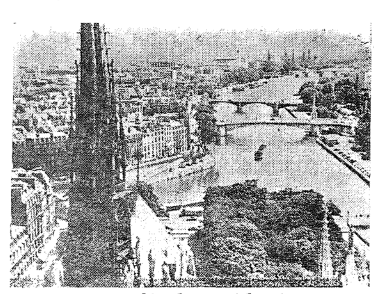

باريس فى الأساطير اليونانية يناضل بين الآلهة هيرا وأثينا وأفروديت

« هكتوبا » وعند ولادته ذكرت النبوءة أنه سيكون سببا فى خراب طروادة ، وتحقق ذلك كما تقول الأسطورة عندما وقعت هلين زوجة ملك اسبرطة فى غرامه فحملها معه الى طروادة فمن ثم نشبت الحرب التى انتهت بتخريب وطنه ٠

باريس : عاصمة فرنسا واحدى مراكز الثقافة والحضارة الأوروبية ، تقع على ضفتى نهر السين وتشمل جزيرتين فى وسطه وعلى بعد ١١٠ ميلا من ساحل المانش ، ويعبرها ٣٢ كوبريا أقدمها يرجع الى عام ١٥٧٨ ، ولباريس أهمية معمارية بفضل المنشئات الكبرى التى أقامها ملوك فرنسا كقصر فرساى (احدى ضواحيها) واللوفر وكتدرائية نوتردام على جزيرة ايل دفرانس ، غير أن أكثر أبنية باريس الحالية يرجع تاريخها الى القرن التاسع عشر والعشرين ، اذ وضع تخطيطها بحيث تكثر بها الميادين الكبرىالتى تتفرع منها شوارع مستقيمة وتدور حولها حلقات من الطرق الكبرى المعروفة بالبوليفار ؛ اكتسبت باريس شهرة عالمية بمتاحفها وفى مقدمتها اللوفر ، ومكتباتها وفى مقدمتها المكتبة الأهلية ، ومعاهدها وتشمل جامعة باريس والسوربون ، ومعاهد الفنون وأهمها البوزار ، فضلا عن مسارحها ومباهجها مما دعا البعض الى أن يطلق عليها اسم مدينة النور ، ومن مشاهدها الأخرى برج ايفل وقوس النصر والبانتيون مدفن العظماء ، ومن شوارعها الشانزليزيه والريفولى ، ويقع مطارها الدولى بضاحية لابورجيه التى تبعد ٧ م عن قلب المدينة ٠ وباريس هى مقر هيئة اليونسكو الدولية منذ عام ١٩٤٦ ٠

عاشت باريس شدائد جمة ابان الثورة الفرنسية فى أواخر القرن ١٨ ، كما احتلها الألمان مرتين الأولى فى عام ١٨٧٠ والثانية فى عام ١٩٤٠ واستمر احتلال الألمان لها حتى ٢٢ أغسطس ١٩٤٤ ، يبلغ عدد سكانها (احصاء ١٩٦٢) ٢ر٨١١ م ن ٠

باريس (معاهدة) : عقدت بباريس عدة معاهدات واتفاقيات تعرفباسمها من أهمها : معاهدة باريس فى عام ١٧٦٣ وهى التى أنهت حرب السنوات السبع ، ومعاهدة باريس عام ١٨٥٦ وهى التى انهت حرب القرم ، كما يطلق على معاهدة فرساى (وهى احدى ضواحيها) والتى انهت الحرب العظمى عام ١٩١٩ اسم معاهدة باريس ، ثم اتفاقية باريس عام ١٩٤٦ التى نظمت العلاقة بين الحلفاء وكل من ايطاليا ورومانيا والمجر ؛ ومنها اتفاقية باريس التى انهت الحماية على تونس عام ١٩٥٥، ومنها تصريح باريس الذى أعلن فى عام ١٩٥٦ وينظم حقوق الدول المحايدة بالنسبة للحرب البحرية ٠



باريس كما تبدو من كتدرائية نوتردام

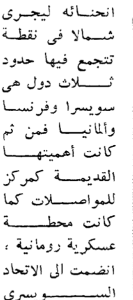
باريوم : عنصر فلذى اشتق اسمه من كلمة يونانية بمعنى ثقيل ، اكتشفه الكيمائى الانجليزى همفرى دافى عام ١٨٠٨ ، ويعتبر من مجموعات الفلزات القلوية الأرضية ، رمزه با ورقمه الذرى ٥٦ ووزنه الذرى ١٣٧ر٣٤ ووزنه النوعى ٣ر٧ ودرجة انصهاره ٨٥٠ يدخل الباريوم فى عدة استخدامات صناعية منها دخوله فى تكوين أنواع خاصة من السبائك وفى صناعة الزجاج الملون والطلاء والادوات النارية ، كما تستعمل بعض مركبات الباريوم (مثل سلفات الباريوم) فى الطب كالمساعدة فى التشخيص بالأشعة السينية٠

بازان ، اشيل فرانسوا : مارشال فرنسا (١٨١١ ـ ١٨٨٨) ولد بضاحية فرساى والتحق بالجيش جنديا عام ١٨٣١ وتدرج سريعا

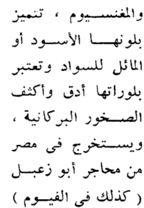

المارشال بازان الفرنسى

فى الرتب العسكرية ، قاد القوات الفرنسية فى حرب المكسيك عام ١٨٦٢-١٨٦٧ ثم فى الحرب البروسية واستسلم فى ميتز ومعه ١٨٠ ألفا من الجنود فى ٢٧ أكتوبر ١٨٧٠ ، قدم للمحاكمة فى عام ١٨٧٣ وحكم عليه بالاعدام واستبدل الحكم بالسجن ٢٠ عاما ، ثم نجح فى الهرب الى أسبانيا .

بازل : (أو بال حسب النطق الفرنسى) ثانية مدن سويسرا تقع على نهر الراين عند زاوية انحنائه ليجرى شمالا فى نقطة تتجمع فيها حدود ثلاث دول هى سويسرا وفرنسا وألمانيا فمن ثم كانت أهميتها القديمة كمركز للمواصلات كما كانت محطة عسكرية رومانية ، انضمت الى الاتحاد السويسرى منذ عام ١٥٠١ تشتهر بنشاطها المصرفى وعدة صناعات تشمل الكيمائيات والساعات والآلات الدقيقة والحرير الصناعى . يرتبط اسمها بالمؤتمر الصهيونى الأول الذى عقد بها فى عام ١٨٩٧ . عدد سكانها (١٩٦٦) ٢١٢ ألفا .


مبنى البلدية بمدينة بازل ويمثل الطراز الشائع ابان القرون الوسطى

بازلت : نوع من الصخور البركانية المتبلورة تتكون بسبب تبريد حمم البراكين ويدخل فى تكوينها من الفلزات بصفة أخص الحديد والمغنسيوم ، تتميز بلونها الأسود أو المائل للسواد وتعتبر بلوراتها أدق وأكثف الصخور البركانية ، ويستخرج فى مصر من محاجر أبو زعبل (كذلك فى الفيوم) وتصنع منه أحجار أرصفة الشوارع وخرسانة رصف الطرق وأعمال السكك الحديدية .

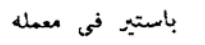

قطاع مكرسكوبى يوضح بلورات البازلت

باسترناك ، بوريس : أديب وشاعر وروائى روسى معاصر ، (١٨٩٠ - ١٩٦٠) ولد بموسكو من أسرة يهودية ، وكان أبوه ليونيد باسترناك فنانا هاجر الى ألمانيا وتوفى بمدينة أكسفورد عام ١٩٤٥ ، ظهرت أولى مؤلفات باسترناك الابن الشعرية فى عام ١٩١٤ كما قام بترجمة ناجحة لمسرحيات شكسبير التراجيدية كذلك ترجم فاوست لجوته ، لفت أنظار العالم اليه فى عام ١٩٥٨ حين نشر روايته « الدكتور زيفاجو » والتى طبعت فى خارج الاتحاد السوفيتى ، وفى العام نفسه منح جائزة نوبل ، وقد تعرضت روايته لنقد عنيف بسبب معالجتها الثورة الشيوعية ممثلة فى طبيب كان معضدا لها ثم انتهى الى حالة من الانحلال ، ومع أن المؤلف رفض قبول الجائزة الا أن رابطة الأدباء السوفييت أصدرت قرارا بطرده منها .

باستير ، لويس : كيمائى فرنسى ، (١٨٢٢-١٨٩٩) اشتهر باكتشافاته الطبية ، ولد ببلدة دول ودرس الصيدلة ثم عكف على دراسة الخمائر والبكتريا وعين مديرا للدراسات العلمية بمدرسة المعلمين العليا بباريس فى عام ١٨٥٧ ثم أستاذا للكيمياء


باستير
الكيميائى الفرنسى الشهير

بالسوربون منذ عام ١٨٦٧ وفى خلال ذلك وفق الى جملة حقائق بكتريولوجية هامة اعتبرت بداية عهد جديد فى تاريخ الطب ، شملت أبحاثه الجمرة الخبيثة والكلب وكوليرا الدجاج ، وتنسب اليه

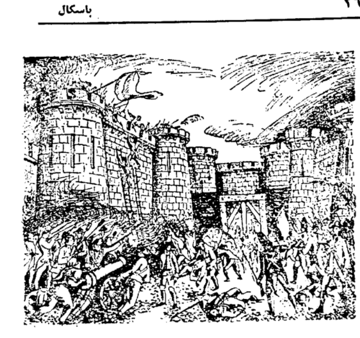

باستير فى معمله

طريقة تعقيم الألبان التى تعرف بالبسترة ، وعلى أبحاث باستير واصل كوخ ولستر وجنر أبحاثهم التى أدت الى اكتشافات طبية هامة ، أقيم معهد باستير بباريس عام ١٨٨٨ لمواصلة هذه الأبحاث .


معهد باستير بباريس

باستيل : أقلام من عجينة ملونة تستخدم فى الرسم والتصوير تصنع من الشمع أو طينة خاصة مخلوطة بالصمغ والمادة الملونة ؛ تتميز ألوان الباستيل بالرقة التى تناسب المشاهد الباهتة كالسماء المظللة بالسحب ، من مشاهير فنانى الباستل جيمس هويسلر (توفى ١٩٠٣) .

الباستيل : حصن بباريس اشتهر أمره ابان الثورة الفرنسية ، كان فى مبدأ انشائه قلعة عسكرية تتكون من بناء حجرى مربع الشكل يحيط به خندق مائى ويكون الدخول اليه عن طريق قنطرة متحركة ، ثم تحول الى سجن خصص للمتهمين السياسيين استطاع الثوار الاستيلاء عليه فى ١٤ يوليو ١٧٨٩ وهدموه ، وقد اعتبر تاريخ سقوط الباستيل عيدا قوميا عرف فى فرنسا بعيد الحرية ويحييه الفرنسيون كل عام ، وبعد هدمه


الهجوم والاستيلاء على الباستيل فى ١٤ يوليو ١٧٨٩

أرسل مفتاحه الى واشنجتون وأقيم مكانه ميدان أطلق عليه اسم ميدان الحرية .

باسك : اقليم أسبانى يقع فى شمال شبه الجزيرة ويطل على خليج بسكاى ويتألف اداريا من ثلاث مقاطعات ، يسكنه شعب يعرف بهذا الاسم له خصائص جنسية تميزه عن الاسبان ويتكلم لغة خاصة به وعاش فى شبه عزلة عن جيرانه مع محاولات للاستقلال كانت أخراها ابان الحرب الأهلية حين ناصر الباسك الجمهوريين الا ان فرانكو انتقم منهم فى عام ١٩٣٧ ، وتجددت حركة الباسك الاستقلالية منذ عام ١٩٦٨ . يبلغ عدد الباسك نحو مليون ونصف المليون فى أسبانيا ونحو ربع المليون فى جنوب فرنسا . ويعرف الباسك فى المراجع العربية القديمة باسم الباشنكس أو البشكونس .

باسكال ، بليز : رياضى وفيلسوف فرنسى (١٦٢٣ — ١٦٦٢) ولد ببلدة كليرمونت ومنذ حداثته أبدى استعدادا عقليا نادرا حتى أنه فى سن السابعة عشرة وضع رسالة عن قطاعات المخروط ، انتقل الى باريس وانضم الى طائفة الجانس المناهضة للكنيسة الكاثوليكية واشترك فى الحرب التى نشبت بين الفريقين بمؤلفه الذى عرف باسم الرسائل (صدر ١٦٥٦) ، وفى ميدان الرياضيات شملت دراساته التكامل والتفاضل


باسكال رياضي وفيلسوف فرنسي

اللامنتهى ، ونظرية الاحتمالات ، وفى ميدان الطبيعيات شملت بحوثه التوازن فى السوائل والمكبس المائى ، ومما ينسب الى اسمه « مثلث باسكال الرياضى » و « نظرية أو قانون باسكال » فى الطبيعة ، و « لغز الشكل السداسى » ، أشهر مؤلفاته « الخواطر » (١٨٧٠) الذى تميز بطابعه الأدبى ٠

باسوتولند : محمية بريطانية سابقة بجنوب أفريقيا منذ عام ١٨٦٨ ، منحت استقلالا


قرية وطنية فى اقليم باسوتولند

داخليا فى عام ١٩٦٥ ثم استقلالا فى نطاق الكومنولث البريطانى فى السنة التالية وعرفت منذ هذا التاريخ باسم «لسوتو» وتلا ذلك انضمامها الى هيئة الأمم ، وهى تمثل اقليم جبلى داخلى عديم السواحل يقع فى حدود جمهورية جنوب افريقيا ، المساحة ٧ر١١ ألف مم وعدد السكان دون المليون٠

باسيل : ١ ـ اسم اثنين من أباطرة الدولة البيزنطية ، هما باسيل الأول وكان معاصرا ومحالفا لأحمد بن طولون وفى أواخر عهده استولى ابن طولون على طرطوس ، توفى ٨٨٦م ؛ وباسيل الثانى وعاصر حكم الخليفة العزيز الفاطمى ثم الحاكم الذىأوقع بأسطوله وجيشه وكان قد بعثه لتخليص حلب من حكم الفاطميين وردها للحمدانيين ، انتهت الحرب بهدنة مدتها ١٢ سنة ، توفى ١٠٢٥ ٠

٢ ـ اسم قديس مسيحى ينسب اليه نظام للرهبنة يعرف باسمه يقوم على الحياة الجماعية والعمل المشترك والعبادة وتأثرت بتعاليمه الكنيسة الرومية الاورثوزكسية ، عاصر حركة اريوس التوحيدية ووقف منها موقف العداء ، توفى ٣٧٩م ٠

باسيلوس : كائنات ميكروسكوبية بالغة الدقة تمثل مجموعة من البكتريا العصوية الشكل يسبب بعضها اصابة الانسان والحيوان بعدد من الأمراض منها السل والتيفود والتيتانوس ، كما يصيب بعضها النباتات ويقضى عليها ٠

باشا : لقب تركى من ألقاب التشريف كان يطلق فى بادىء الأمر على الامراء ثم منحه السلاطين لكبار رجال الدولة كالوزراء والولاة وقواد الجيش ، فكان الوالى يعرف باسم باشا بغداد أو باشا مصر أو باشا بوده (المجر) ، واللقب يلى اسم صاحبه ولا ينتقل بالوراثة ، ومنذ تولى محمد على الكبير على مصر أصبح له ولمن جاء بعده حق منحه لكبار المصريين بعد اعتماده من الباب العالى ، ثم أصبح من حق سلطان أو ملك مصر وحده بعد انسلاخ مصر من التبعية العثمانية ، وكان يطلق فى المغرب بمعنى محافظ المدينة فيقال باشا مراكش بهذا المعنى ٠ وكلمة باشا مشتقة اما من باش التركية بمعنى الرأس أو « با » و « شاه » بمعنى عماد الملك ، لا من « باد شاه » بمعنى ملك الملوك ٠

باشكير : احدى جمهوريات روسيا السوفييتية ذات الاستقلال الداخلى وتقع فى الجنوب الشرقى مجاورة لجبال أورال ، تبلغ مساحتها ٤ر٥٥ ألف مم وعدد سكانها ٧ر٣من ، بينهم نسبة من التركمان المسلمين ، أهم منتجاتها الغلال وبذور عباد الشمس فضلا عن أخشاب الغابات وتعدين الذهب والبترول والحديد ٠

باص : اصطلاح موسيقى يطلق على أثقل الطبقات الصوتية الانسانية التى تتمثل فى

أصوات بعض الرجال الغليظة الخشنة ، وتليها طبقة الباريتون أى الأصوات الغليظة السفلى .

باطنية : اسم يطلق على فرقة عقائدية اسلامية (وغير اسلامية كالمزدكية) ترى أن لكل ظاهر باطنا وأن لكل تنزيل تأويلا ، ويعتبر الباطنية بالمعنى الاخص من غلاة الشيعة الاسماعيلية منذ أولوا معانى الآيات والأحاديث النبوية تأويلا يحقق غاياتهم ومآربهم السياسية ، واشتهر دور الباطنية ابان الحروب الصليبية بالاغتيالات التى كانوا يدبرونها للتخلص من أعدائهم حتى قضى عليهم نور الدين ثم صلاح الدين .

باطوم : أو باطومى ، ميناء على البحر الاسود وعاصمة جمهورية اجارستان ذات الاستقلال الداخلى (وهى احدى الوحدات التى تتألف منها جمهورية جورجيا السوفييتية) تقع باطوم بقرب الحدود التركية وكانت قد تنازلت تركيا عنها لروسيا فى عام ١٨٧٨ وفى عام ١٩١٨ احتلتها القوات البريطانية فترة ، يربطها خط من الأنابيب لنقل البترول من ميناء باكو على البحر الاسود ، وباطوم مركز صناعة تكرير البترول فى الاتحاد السوفييتى واحدى قواعد الاسطول فى البحر الاسود . عدد سكانها ١٠٠ ألف ن (١٩٦٧) .

الباعونى : لقب جماعة من الأدباء ينسبون الى الباعون من قرى عجلون بالاردن ، منهم جمال الدين الباعونى اشتغل بالقضاء وقد أنجب ابنا هو بهاء الدين الباعونى له أرجوزة فى تاريخ سلاطين مصر المماليك ، وابنته هى عائشة الباعونية الشاعرة الصوفية لها عدة مؤلفات فقهية وأدبية (قيل انها أجيزت بالافتاء والتدريس) ، توفيت بدمشق فى العام الذى استولى فيه السلطان سليم على الشام (٩٢٢هـ ـ ١٥١٦م) .

باغجة سراى : عاصمة القرم ابان حكم الخانات من أسرة كراى ، عانت من التخريب فى عام ١٧٣٦ بسبب الغزو الروسى ، وتم لهؤلاء الاستيلاء عليها فى عام ١٧٨٣ وأعيد فى هذا التاريخ تجديد القصر الذى كان يحمل هذا الاسم وهو الذى يعنيه الشاعر الروسى بوشكين فى قصيدته « نافورة باغجة سراى » .

بافاريا : أو باير ، كبرى المقاطعات التى تتألف منها اليوم جمهورية ألمانيا الفيدرالية (الغربية) ، تحتل جغرافيا القسم الاكبر من حوض نهر الدانوب التى تحفه جنوبا جبال الألب البافارية وجبال السوديت شرقا وهى الحدود الطبيعية التى تفصل ألمانيا عن كل من النمسا وتشيكوسلوفاكيا . تبلغ مساحة الاقليم ٧٠٢٣٨ كم م وعدد سكانه ١٠ر٣ من ، العاصمة مدينة ميونخ، وينقسم الاقليم اداريا الى عدة أقسام أهمها بافاريا العليا والسفلى وسوابيا وفرانكونيا والبلاتينات، وأهم المدن البافارية : نورمبرج ، بايرويت ، أوجسبورج وبامبرج ؛ يعتمد اقتصاد بافاريا على الزراعة والغابات بالاضافة الى صناعاتها المتعددة كما تشمل ثروتها المعدنية مناجم اليورانيوم الوحيدة فى ألمانيا . كانت بافاريا دوقية حتى حروب نابليون فأصبحت مملكة تدين بالولاء للامبراطور ، وفى عام ١٨٧١ انضمت الى الاتحاد الالمانى ، وبعد هزيمة ألمانيا فى الحرب العظمى عام ١٩١٨ تنازل آخر ملوكها وهو لودفيج الثالث عن العرش (توفى ١٩٢١) وأعلنت جمهورية فى نوفمبر من العام ثم انضمت الى جمهورية فايمار ، وقد ازدهرت فيها الحركة النازية قبل استيلاء هتلر على الحكم ، ومنذ عام ١٩٤٥ وضعت تحت احتلال الولايات المتحدة .

مشهد باقليم بافاريا
يمثل طبيعته الجغرافية

بافالوفا ، أنا : راقصة باليه روسية (١٨٨٥ ـ ١٩٣١) ، ولدت بمدينة بطرسبرج (لينينجراد) والتحقت بمدرسة الباليه القيصرية فى سن السابعة ، وكان أول ظهورها على المسرح فى عام ١٨٩٩ ، اشتهر أمرها وعرفت بأنها أبرع راقصة باليه عرفت حتى عصرها ، وقد وضعت مسرحيات باليه خاصة لها ، من رقصاتها : موت البجعة ، الفراشة ؛ ظهرت على مسارح لندن عام ١٩٠٩ ثم زارت الولايات المتحدة عام ١٩١١ ، استقرت بباريس وتزوجت الفرنسى فكتور دانديه وأسست مدرسة للرقص .



أنا بافالوفا
فى أحد أدوارها التاريخية

بافلوف ، ايفان بتروفتش : طبيب فسيولوجى روسى (١٨٤٩ ـ ١٩٣٦) ولد بالقرب من ريازان ، تولى منذ عام ١٨٩٠ رياسة قسم الفسيولوجيا (علم وظائف الأعضاء) بمعهد الطب التجريبى بمدينة بطرسبرج (لينينجراد) عين أستاذا بأكاديمية العلوم الطبية العسكرية فى عام ١٩١٤ ، اشتهر بأبحاثه فى افرازات الغدد لا سيما الغدد الهضمية كما أجرى تجارب مشهورة على الكلاب فى هذا المجال لتوضيح طبيعة الفعل المنعكس ، وكان لها أثر فى قيام ونشاط المدرسة السلوكية فى علم النفس ، منح جائزة نوبل فى الطب عام ١٩٠٤ .

بافلوف طبيب روسى

بافوس : بلدة أثرية بجزيرة قبرص ، كانت فى الأصل مستعمرة فينيقية ، تذكر الأسطورة أن الهة الجمال أفروديت بعد أن ولدت من زبد البحر هبطت لأول مرة فى هذا الموضع .

الباقر : اللقب الذى يعرف به الامام الخامس عند الشيعة الاثنى عشرية وهو أبو جعفر محمد بن على زين العابدين والحفيد الثالث لعلى بن أبى طالب، وهو أبو جعفر الصادق ، توفى عام ١١٤ هـ (٧٣٢) ودفن بالمدينة .

الباقلانى : فقيه من علماء الكلام ، وهو القاضى أبو بكر محمد بن الطيب ، كان من تلاميذ الأشعرى وانتصر لمذهبه واشتهر ببراعته فى الجدل والمناظرة ، له مؤلفات أشهرها كتابه « اعجاز القرآن » توفى ببغداد عام ٤٠٣ هـ (١٠١٣ م) .

باكستان : ١ ـ دولة أسيوية حديثة قامت على أثر اعلان استقلال شبه الجزيرة الهندية وتقسيمها فى عام ١٩٤٧ على أساس الأقاليم التى تتجمع بها أغلبية اسلامية ، فبذلك تكونت من وحدتين سياسيتين تقع الأولى فى شمال غربى شبه القارة الهندية وتشمل بصفة عامة حوض نهر السند واقليم بلوخستان وتعرف باسم الباكستان الغربية ، والثانية تشمل اقليم البنغال فى الشمال الشرقى لشبه القارة ويشمل بصفة عامة دلتا نهر الكنج وحوضه الأدنى وتعرف باسم باكستان الشرقية وتبلغ مساحة هذه الأخيرة ١٥٪ من المساحة الكلية وهى ٣٦٥ ألف مم ؛ بينما يبلغ مجموع السكان ٩٣٫٧ من (احصاء ١٩٦١) من بينهم ٥٠٫٨ من فى باكستان الشرقية ، وتفصل بين الباكستان الشرقية والغربية مناطق هندية يبلغ امتدادها نحو ألف ميل .

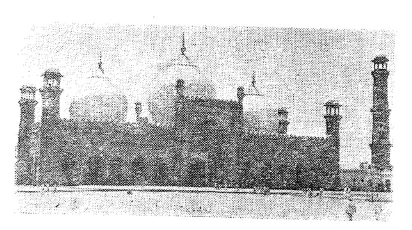
٢ ـ يعتمد اقتصاد الباكستان بشقيها على الزراعة والصناعات الزراعية وتشمل الحاصلات الرئيسية الأرز (١١٫٦ م ط) والقمح (١٠ م ط) ، القطن (٤٫٦ م ط) والذرة وقصب السكر والشاى ثم الجوت (١٫١ م ط) وهو من محصولات الباكستان الشرقية ويعتبر

الصادرات) ، كما تشمل الثروة الحيوانية نحو ٥٠ م رأس من الماشية والأغنام والجاموس وحيوانات النقل · العاصمة اسلام أباد وهى من ضواحى روالبندى الجديدة (٢٤٠ ألفا) التى انتقلت اليها من كراتشى منذ عام ١٩٥٩ وأهم المدن الأخرى لاهور والملتان وحيدر أباد السند وسيالكوت وجميعها فى الباكستان الغربية ثم دكا عاصمة الباكستان الشرقية ·

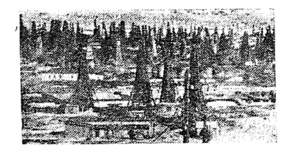
الباكستان
١ – موقع الباكستان من شبه القارة الهندية
٢ – الباكستان الغربية
٣ – الباكستان الشرقية « بنجلادش »

١ أفغانستان التبت الهند خليج البنغال بحر العرب
٢ أفغانستان ايران باكستان الغربية الهند بحر العرب باكستان الغربية
٣ باكستان الشرقية الهند خليج البنغال

٣ – يرجع تاريخ قيام الباكستان الى عام ١٩٣٠ حين عقد مؤتمر المائدة المستديرة واشترك فيه الزعيم محمد على جناح ، ثم فى مؤتمر الدومنيون عام ١٩٤٠ حين عرض طلب باجراء تقسيم اقليمى تتجمع فيه الأكثرية الاسلامية وأخذت به لجنة كريبس وتم بذلك اعلان قيام الباكستان فى ١٤ أغسطس ١٩٤٧ فى نطاق الكومنولث البريطانى وتولى جناح رياسة الدولة الجديدة وتوالت رياسة الدولة فى ظل دستور مؤقت الى أن استقال الرئيس أيوب خان عام ١٩٦٩ وخلفه الجنرال يحيى خان الذى قام بمحاولات للقضاء على حركة التبرم فى الباكستان الشرقية بزعامة الشيخ مجيب الرحمن الذى فاز حزبه (عوامى) بأغلبية ساحقة فى أول انتخابات عامة جرت فى الباكستان والذى طالب بمنح الاقليم استقلالا ذاتيا الا أن استخدام القوة فى قمع هذه الحركة أدى فى أواخر عام ١٩٧١ الى قيام حرب أهلية تدخلت فيها الهند الى جانب باكستان الشرقية مؤيدة من الاتحاد السوفيتى مما انتهى الى اعلان استقلال باكستان الشرقية باسم دولة « بنجالدش » ·


الجامع الكبير بمدينة لاهور بالباكستان

باكو : عاصمة جمهورية أذربيجان السوفييتية تقل على الساحل الغربى لبحر قزوين تشمل شبه جزيرة ابشيرون التى تمتد نحو ٣٥ ميلا فى البحر ، وهى مركز صناعة البترول فى الاتحاد السوفييتى والمدينة الرابعة من حيث عدد السكان (مليون و٩٦ ألفا) يربطها بميناء باطوم

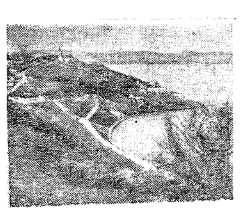

حقول البترول بمدينة باكو السوفييتية

على البحر الأسود خط لأنابيب البترول الذى يمثل ١٥٪ من رصيد العالم ٠

باكونين ، ميخاييل : فوضوى روسى (١٨١٤ - ١٨٧٦) نشأ فى أسرة ثرية وخدم فى الحرس القيصرى الا أنه استقال احتجاجا على الاستبداد الروسى فى بولندا، ثم قام بسلسلة من الرحلات الأوروبية واشترك فى حركات التحرير التى شملت أنحاء كثيرة من أوروبا فى عام ١٨٤٨ ، نفى الى سيبريا عام ١٨٥٥ وهرب منها الى سويسرا وتزعم الحركة الفوضوية التى ترمى الى الغاء « الدولة » كنظام سياسى يتعارض مع المجتمع الاشتراكى ، اشترك فى المؤتمر الشيوعى عام ١٨٦٩ ولكنه اختلف مع كارل ماركس وانفصل عنه ، له كتاب « الله والدولة » ٠


باكونين فوضوى روسى

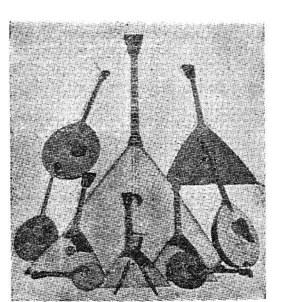
بالاتون : بحيرة بجمهورية المجر تقع بقرب حدودها الغربية ، تعتبر أكبر بحيرة فى أوروبا


بحيرة بالاتون المجرية

الوسطى ، تبلغ مساحتها ٢٦٦ مم وعلى بعد ٥٥ م فى الجنوب الغربى من العاصمة بودابست ، تمتد على شواطئها سلسلة من المصايف المشهورة ٠

بالاكلافا : ميناء صغيرة بشبه جزيرة القرم تطل على البحر الأسود وتبعد ٨ م عن سباستبول، اشتهرت فى التاريخ الحديث بالمعركة الحاسمة التى جرت عندها فى ٢٥ أكتوبر ١٨٥٤ بين فرقة من الفرسان البريطانية والقوات الروسية وأصبحت مادة للتغنى بالبطولة فى الأدب الانجليزى بالرغم من الخسائر الباهظة فى الأرواح التى منيت بها الفرقة الانجليزية ٠

بالاليكا : آلة موسيقية وترية تشبه القيثارة (الجيتار) منتشرة فى الريف الروسى ، لها عنق


أنواع من آلة البالاليكا

طويل وصندوق صوت مثلث الشكل عليه وتران أو ثلاثة أو أربعة أوتار وتضرب بالأصبع أو بريشة شبيهة بريشة العود أو الطنبور ٠

بالاماس ، كوستز : شاعر يونانى معاصر ، (١٨٥٩ - ١٩٤٣) يعزى اليه أنه أثرى اللغة اليونانية الحديثة بانتاجه لا سيما فى الشعر ، من أعماله «أغانى الوطن» ، «نادى الملوك» ، وهو غير شاعر صوفى من القرن الثالث عشر بهذا الاسم ٠

بالبو ، ايتالو : ١ ــ قائد ايطالي معاصر (١٨٩٦ ــ ١٩٤٠) اشترك في الزحف الفاشستي على روما بقيادة موسيليني عام ١٩٢٢ ، تولى وزارة الطيران ١٩٢٩ وفي السنة التالية قاد سربا جويا الى أمريكا الجنوبية في شبه مظاهرة قومية ، عين حاكما عاما لليبيا ١٩٣٣ ، قتل في حادث جوي بالقرب من طبرق في أثناء عمليات الحرب العالمية الثانية .

٢ ــ وهو غير الكونت سيزار بالبو (١٧٨٩ ــ ١٨٥٣) الذي عين أول رئيس لحكومة بيدمونت قبل الوحدة الايطالية في عام ١٨٤٨ ، له عدة مؤلفات تاريخية عن القرصنة في البحر الأبيض .

بالبوا : ١ ــ رحالة اسباني ، وهو فاسكو



الرحالة البرتغالي بالبوا

نونيث دي بالبوا (١٤٧٥ ــ ١٥١٧ م) اشتهر بأنه أول أوروبي اكتشف المحيط الهادي في ٢٥ سبتمبر ١٥١٣ بعد أن عبر برزخ بناما ، وانتهت حياته باعدامه على يد مواطنيه ، وتم ذلك في ميدان عام ببلدة دارين .

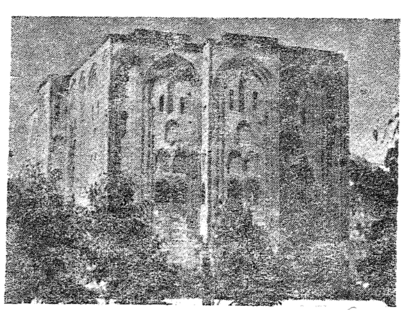
٢ ــ البالبوا وحدة العملة في جمهورية بناما منذ عام ١٩٠٤ وتعادل نحو دولار أمريكي .

٣ ــ بالبوا : ميناء صغيرة بجمهورية بناما تطل على المحيط الهادي عند طرف القناة . عدد سكانها ١ر٣ ألفا .

بالجريف : رحالة ومستشرق انجليزي من أصل يهودي وهو وليم جيفورت بالجريف (١٨٢٦ ــ ١٨٨٨) كان أبوه المؤرخ سير فرانسس بالجريف (ابن ماير كوهين) قد اعتنق المسيحية عام ١٨٢٣ ، عمل صاحب الترجمة مبشرا وقام بسلسلة من الرحلات في الشرق الأوسط والجزيرة العربية باسم طبيب سوري ، عين في عام ١٨٨٤ وزيرا مفوضا لبلاده في أوروجواي .

بالجريف مستشرق انجليزي

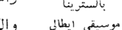
بالرمو : أو بلرم ، عاصمة جزيرة صقلية الايطالية ، وهي ميناء هام على ساحل الجزيرة الشمالي ، كانت في الأصل مستعمرة فينيقية ثم استولت عليها قرطاجنة فالرومان ثم العرب وأصبحت عاصمة لهم ما بين عام ٨٣٥ و ١٠٧١ ، تبعد ٢٦٥ م في الجنوب الغربي من روما ، تشمل صادراتها زيت الزيتون والأسماك والنبيذ والكبريت والرخام ، عدد سكانها ٥٨٧ ألفا (١٩٦١) ، من آثارها الباقية القصر الملكي الذي شيده روجر الثاني ، أسست جامعتها عام ١٧٧٩ كان بها ابان الحكم العربي أكثر من ٣٠٠ مسجد تحولت الى كنائس أو استخدمت أحجارها في البناء .



قصر الامارة ببالرمو من الآثار العربية الباقية بالجزيرة

بالسترينا ، جيوفانى : ملحن ايطالى (١٥٢٥ ـ ١٥٩٤) ولد ببلد بالسترينا التى أخذ منها اسمه ، عمل رئيسا لفرقة موسيقى الفاتيكان واشتهر بألحانه الدينية والكنسية ·





بالسترينا
موسيقى ايطالى

باللاديو ، أندريا : مهندس معمارى ايطالى (١٥١٨ ـ ١٥٨٠) عاش فى ظل جمهورية البندقية وتميز بطراز خاص فى بناء القصور الريفية امتد تأثيره الى انجلترا وروسيا القيصرية والولايات المتحدة بعد الاستقلال ·

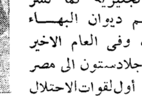
باللاديوم : عنصر فلزى بين مجموعة البلاتين اكتشفه ولاستون عام ١٨٠٣ ، رمزه بلل ، ورقمه الذرى ٤٦ ، ووزنه الذرى ١٠٦ر٤ ينصهر فى درجة ١٥٥٣° مئوية ، وهو أبيض اللون لا يعتم فى الهواء الجوى ، يستخدم فى صناعة الساعات والموازين الدقيقة والأجهزة الجراحية وحشو الأسنان · يؤلف مع الذهب سبيكة الذهب الأبيض ·

بالم بيتش : أو « بام بيتش » ، ميناء ومشتى بولاية فلوريدا الأمريكية ، يقع بين بحيرة ويرث والمحيط الأطلسى عدد سكانها ستة آلاف ·

بالما : ١ ـ احدى جزر الكنارى « الخالدات » الاسبانية الواقعة فى المحيط الأطلسى بقرب الساحل الافريقى ، تبلغ مساحتها ٢٨١ مم وعدد سكانها ٧٦ ألفا ، أهم مدنها سانتاكروز والجزيرة مكسوة بالغابات ، من منتجاتها الحرير والعسل والنبيذ ·

٢ ـ عاصمة البليار التى تقع بقرب ساحل أسبانيا الشرقى ، تقع على جزيرة ميورقة · يرجع تاريخها الى العصر الرومانى وكانت عامرة ابان الحكم العربى للجزيرة وينسب اليها طراز من الخزف برع العرب فى صناعته ، بها أطلال قصر عربى ، استولى عليها جيم « خيما » الأول من العرب عام ١٢٢٩ م · عدد سكانها ١٩٤ ألفا (احصاء ١٩٦٠) ·

بالمر ، ادوارد هنرى : مستشرق انجليزى (١٨٤٠ ـ ١٨٨٢) كان أستاذا للغة العربية بجامعة كمبردج بين عام ١٨٧١ و ١٨٨١ وفى خلال هذه الفترة قام بترجمة القرآن الكريم الى الانجليزية كما نشر وترجم ديوان البهاء زهير ، وفى العام الاخير أوفده جلادستون الى مصر مترجما أول لقوات الاحتلال البريطانية التى جاءت بدعوى قمع الثورة العرابية وتنكر فى زى بدوى لشراء صداقة عرب سيناء ولكن اغتاله بعض قطاع الطرق طمعا فى الذهب الذى كان يحمله ، له كتاب بعنوان « صحراء الخروج » ·



بالمر مستشرق انجليزى

بالمر ، سير فردريك : مهندس بريطانى معاصر (١٨٦٢ ـ ١٩٣٤) وهو ابن نجار نال شهرة فى بناء الكبارى النهرية منها كوبرى الهوجلى بالهند والزمبيزى بأفريقيا ، ثم انصرف الى هندسة الموانى فشملت منشئاته تجديد موانى لندن وسوثهمبتون وكلكتا وتميز بتأكيد أهمية الأرصفة المستقيمة الطويلة ·

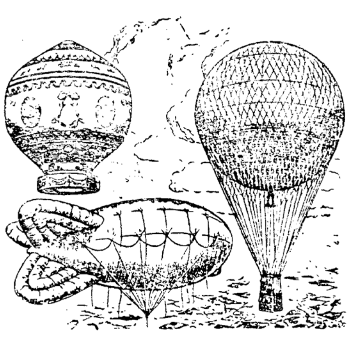
بالمرستون ، فيكونت هنرى جون : سياسى بريطانى من زعماء حزب المحافظين (١٧٨٤ـ١٨٦٥) والثالث ممن يحمل هذا اللقب ، انتخب لأول مرة عضوا بمجلس العموم عام ١٨٠٧ عن حزب الأحرار ، ثم وزيرا للحرب عام ١٨٠٩ ومنذ عام ١٨٣٠ انضم الىحزب المحافظين، تولى وزارة الخارجية عام ١٨٤٦ وتميزت سياسته بتعزيز استقلال بلجيكا ضد فرنسا ، وتركيا ضد روسيا كما ناصر حركات التحرير الأوروبية التى اندلعت عام ١٨٤٨ ، تولى رياسة الوزارة عام ١٨٥٥ ثم عام ١٨٥٩ وكان له دور فى تطوير حرب القرم لصالح الحلفاء ، وتضمنت سياسته الداخلية تحسين أحوال الطبقات الشعبية والعمالية وكاناستئثاره بالحكم سببا لقيام معارضة ضده تتمثل فى الملكة وبعض الوزراء ·



بالمرستون سياسى بريطانى

بالومار : جبل بولاية كاليفورنيا الأمريكية يبلغ ارتفاعه ٦١٢٦ قدما ، ويبعد عن مدينة سان دياجو ٤٥ م ، يشتهر بالمرصد الذى أقامته عليه مؤسسة روكفلر ، ويشتمل على أضخم تيلسكوب فى العالم منذ عام ١٩٤٩ اذ يبلغ قطره ٢٠٠ بوصة •

بالون : كرة عظيمة أو كيس ضخم غلافة من نسيج محكم يشحن بغاز أخف من الهواء يساعده على الارتفاع فى الجو ، وقد استخدم الهواء الساخن فى شحن كرة البالون نظرا لخفته بالنسبة للهواء الجوى ثم استعيض عنه بغاز الايدروجين ، وتتدلى من كرة البالون سلة تحمل الأشخاص أو بعض الأجهزة العلمية • كانت أول تجربة ناجحة لاطلاق بالون قد أجراها الاخوان



ثلاثة أنواع من البالونات

مونجولفييه فى عام ١٧٨٣ باستخدام الهواء الساخن ، وأول محاولة للصعود بهذا البالون تمت بباريس فى أواخر العام نفسه ، واستخدمت البالونات لأغراض عسكرية فى الحرب الايطالية عام ١٨٥٩ ، وفى الحرب الأمريكية الأهلية ، وفى حصار باريس عام ١٨٧٠ ، وفى حرب البوير عام ١٨٩٠ ، ونظرا للأخطار التى تنجم عن انفجار كرة البالون فضلا عن صعوبة تحريك البالون الى اتجاه معين لم ينتشر كثيرا ، ومما يذكر أن الرحالة اندريه فشل فى عام ١٨٩٧ فى الوصول الى القطب الشمالى باستخدام البالون ، ثم تركزت أهمية البالونات فى عمليات استكشاف طبقات الجو العليا قبل اختراع الصواريخ والأقمار الصناعية ، فتمكن بيكار عام ١٩٣٢ من الوصول بالبالون الى ارتفاع ٥٣ ألف قدم ثم اندرسون عام ١٩٣٥ الى ارتفاع ٧٢ ألف قدم ، وتحولت الأنظار بعد ذلك من البالونات الى المناطيد •

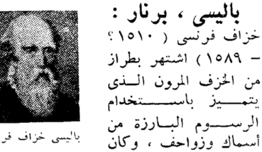
بالى : احدى جزر اندونيسيا (ارخبيل الهند الشرقية) وتقع فى الطرف الشرقى لجزيرة جاوه

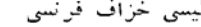


معبد هندوكى بجزيرة بالى

تجاورها جزيرة لومبوك من الشرق ، يبلغ طولها ٩٣ ميلا ، ومساحتها ٤١٤٧ مم ، وعدد سكانها ١ر٦٣ من ، أهم مدنها سنجارادجا ، تشمل حاصلاتها قصب السكر والبن والكاكاو والتبغ فضلا عن خشب التاكة، تشتهر بمعبدها الهندوكى كما اشتهرت بمشاهدها الطبيعية وبراعة أهلها فى الرقص والفنون التشكيلية ، احتلها اليابانيون ما بين عام ١٩٤٢ و ١٩٤٥ • العاصمة دن باسار •

باليسى ، برنار : خزاف فرنسى (١٥١٠ ؟ – ١٥٨٩) اشتهر بطراز من الخزف المرون الذى يتميز باستخدام الرسوم البارزة من أسماك وزواحف ، وكان أثيرا عند كاترين دى مديسى ، سجن بالباستيل وتوفى فى محبسه •





باليسى خزاف فرنسى

بالية : احدى اللهجات اللغوية القديمة فى الهند ، وأبجديتها تشبه السنسكريتية وتعتبر من مشتقاتها دونت بها الكتب المقدسة عند البوذيين وتعرف بينهم باسم لغة الماجادى وهى التى كان بوذا يستخدمها فى نشر دعوته •

باليـه :
فن من فنون الرقص المسرحي يعـبر به الراقص أو الراقصة أو فرقـــة من الراقصـــين والراقصـــات عن فكرة أو قصة بحركات توقيعيـة يقـوم الراقص أو الراقصة بهـا عادة على أطراف الأصابع بمصاحبة الموسيقى دون كلام ، يعتبر البعض الباليه فنا استعراضيا نشأ فى رحاب قصور الأمراء والملوك فى ايطاليا وفرنسا منذ القرن السادس عشر ، وكانت تقوم به الوصيفات وفتيان القصور ، وخطا الباليـه خطـوة برعاية المـلك لويس ١٤ الذى أنشـأ أكاديمية للموسيقى والرقص فى باريس عـــام ١٦٦١ ، واعتبره البعـض تفريعـــا من الأوبرا بتأكيد دور الموســيقى والرقص ، شمل التطوير موضـوعات الباليـه والموسـيقى المصـاحبة ثم الأزياء والمشاهد والاضاءة المسرحية كما برزت أسماء عـدد من المشـاهير فى الرقص والموسيقى وفى تصميم الأزياء وفى الاخراج المسرحى للباليـه ، ومنذ عام ١٩٠٩ اشتهر فن الباليه الروسى على يد دياجيليف وأصبحت لهذا الفن سماته الخاصة ، واصابت راقصة الباليه الروسية بافلوفا شهرة عالميـة فى أوائل هـذا القرن ، كما برز اسـم تشايكوفسكى ملحن بحيرة البجع وكورسـاكوف ملحن شهرزاد ، وتألفت عـدة فرق للباليه ذات شهرة عالمية منها فرقة البولشوى فى موسـكو ، وفرقة مونت كارلو والباليـه الملكى فى لنـدن وغيرها .



مشهد لعرض الباليه

باليولوجوس : أسرة مالكة كانت تحـكم الامبراطورية البيزنطية فى آخر أدوارها عاشت قرنين من الزمان ، كان أول امبراطور بيزنطى من هذه الأسرة ميشيل (ميخاييل) الثانى الذى توفى عام ١٢٦١ بعد أن استولى على القسطنطينية وطرد الامبراطور بولدوين الثانى ودام حكمه ٢١ سنة ، خلفـه عشرة من أسرته هم : اندرونيكوس ٢ ، ميشيل ٩، اندرونيكوس ٣، يوحنا ٥، يوحنا ٦ ، يوحنـا ٥ (للمرة الثانيـة) ، اندرونيكوس ٤ ، يوحنا ٥ (للمرة الثالثة) ، يوحنا ٦ ، مانويل ٢، يوحنا ٣، قسطنطين ١٢ وفى عهده استولى الأتراك العثمانيون على القسطنطينية فى عام ١٤٥٣ .

باماكو : عاصمة جمهورية مالى الافريقية ، تقع على نهر النيجر وتبعد نحو ٩٠ ميلا فى الشمال الشرقى من حدود جمهورية غينيا ، عندها ينتهى الخط الحديدى من دكار بالسنغال، تطور عدد سكانها بعد الاستقلال من ٢١ ألفا الى ١٥٠ ألفا (احصاء ١٩٦٣) ، بها مطار دولى ومعهد تكنولوجى وحديقة حيوان .

بامباس : اسم يطلق على السهول المنبسطة التى تمثل أكثر مساحة جمهورية الأرجنتين بامريكا الجنوبية ، وهى تمتـد من منحدرات جبال الانديز فى الغرب الى سـاحل المحيط الأطلسى الجنوبى ، وتشتهر بمراعى الماشية التى اكسبت الأرجنتين اهميتها الاقتصادية بالاضـافة الى مزارع الحبوب والكتان ، بينما تغطى الأقاليم الغربية حشائش تعرف باسمها .

بامير : هضبة جرداء بآسيا الوسطى ، يقع معظمهـا فى جمهورية تاجيكسـتان السوفييتية وتمتد أطرافها الى الصين وأفغانستان وكشمير ، تقطعها سلاسل من الجبال المتوجة بالثلوج يصـل

بعضها الى أكثر من ٢٤ ألف قدم ، الى شرقها تقع سلسلة جبال قرة قورام والى الجنوب هندكوش ٠

بامية : ثمر نبات من العائلة الخبازية ، وهى من الخضروات الصيفية التى تؤكل مطهية اما طازجة أو مجففة أو مثلجة أو معلبة ، يشبه نبات البامية نبات القطن ويرتفع الى نحو ١٢٠ سم وأوراقه قلبية ذات فصوص وأزهاره صفراء وتكون الثمرة على شكل قرن مضلع ينتهى بسن مدببة ويعلو بعض أنواعه زغب قصير ، وتحتوى الثمرة على عدد كثير من البذور وعلى مادة غروية ، ويثمر النبات مع دخول الصيف ويجمع تباعا ويستمر المحصول حتى آخر الخريف ، تنتشر زراعتها فى مصر وكذلك فى السودان حيث يكثر طهيها مسحوقة ومجففة ، تعرف فى اللغات الأوروبية باسم أصابع الست ٠



ثمار نبات البامية

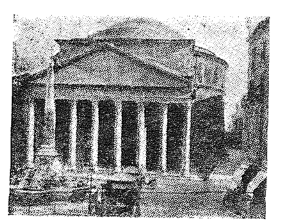
بان : فى الأساطير اليونانية أحد الآلهة الاغريقية التى كانت تعبد فى اقليم اركاديا وهو حامى قطعان الماشية والأغنام ، كان يمثل على هيئة انسان له قرون واذان وحوافر الماعز كما يمثل وهو ينفخ فى مزمار ريفى ٠

بانتسر : كلمة ألمانية بمعنى مدرع شاعت منذ الحرب العالمية الثانية فى الاشارة الى الفرق والعربات الألمانية المدرعة التى أثارت انزعاج الحلفاء منذ أن اكتسحت بلجيكا وفرنسا فى عام ١٩٤٠ ٠

بانتوك ، سير جرانفيل : موسيقى انجليزى (١٨٦٨ ـ ١٩٤٦) ولد بلندن وعمل استاذا للموسيقى بجامعة برمنجهام (١٩٠٨ ـ ١٩٣٤) ومديرا لمعهد الموسيقى بها ، قام بتلحين عدة أوبرات ومسرحيات وسيمفونيات وافتتاحيات منها : « رمسيس الثانى » (١٨٩١) و « عمر الخيام » ، « نشيد الأناشيد » ، « متاعب بابل » وجميعها تشير الى مؤثرات شرقية ٠

بانتوك موسيقى انجليزى

بانثيون : بانثيون كلمة يونانية بمعنى متعلق بجميع الآلهة ، فهو اسم يطلق على المعبد المخصص لهذا الغرض ، والاشارة الى المعبد الذى أقامه الامبراطور أجربا بمدينة روما عام ٢٧ قم ثم أعاد بناءه هدريان ما بين عامى ١٢٠ ، ١٣٠ م وهو من العمائر الرومانية القليلة التى ظلت قائمة حتى العصر الحاضر ، ويتميز بواجهة تحملها ٨ أعمدة تتوجه قبة كبرى يبلغ ارتفاعها ١٤٢ قدما ، وهى مكسوة من الداخل بالرخام ، وقد تحول



مبنى البانثيون بباريس

بعد ذلك الى كنيسة ، كما ينصرف الاسم الى بانثيون باريس الذى وضع تصميمه المهندس سوفلو عام ١٧٦٤ ويضم اليوم رفات عدد من مشاهير الفرنسيين منهم فولتير وروسو وهوجو ٠

بانجكوك : عاصمة مملكة تايلاند (سيام) وأهم موانيها ، تقع على مصب نهر مينام وعلى بعد ٢٥ م من خليج سيام ، انتقلت اليها العاصمة منذ عام ١٧٦٩ بعد أن أحرق البورميون العاصمة القديمة افوتيا ، تشتهر بمعابدها البوذية من تحفها تمثال بوذا من حجر اليشب النفيس ،

بها جامعة ومطار دولى . عدد سكانها ١٫٣ من (احصاء ١٩٦٥) .

بانجو : البانجو أو الجمبش آلة موسيقية وترية من نوع الطنبور ، أصلها أفريقي حملها الرقيق الزنجي معهم الى أمريكا ، كما عرفت فى انجلترا منذ عام ١٨٤٦ ، لها صندوق صوت خشبي مغطى بالجلد وذراع طويلة تشد عليها أربعة أو خمسة أوتار (أو أكثر) ينقر عليها بواسطة أبهام اليد اليمنى أو بريشة صغيرة ، تطورت صناعتها فأصبحت تصنع من معدن الألمنيوم .



آلة البانجو الوترية

باندا : حيوان ثديى من أكلة اللحوم ، يعرف باسم « واه » أو القط الدب بسبب منظره ، موطنه جبال هيماليا والتبت ولا يوجد فى سواها كما تعذر توطينه فى أماكن أخرى ، يبلغ طوله نحو ٧٥ سم نصفه يمثل ذيلا غزير الشعر ، كما يتميز بفراءه الجميل وهو بنى اللون على الظهر ثم أسود من أسفل ، يعيش على الأشجار فى أطراف غابات الصنوبر وينطلق ليلا للبحث عن طعامه .



حيوان الباندا

باندرانيكا : اسم لاثنين من سياسيى سيلان المعاصرين هما : « سولومون باندارانيكا » ١٨٩٩ ــ ١٩٥٩ ، نشأ على المسيحية ثم ارتد الى البوذية تولى حزب الحرية التقدمي وتولى الوزارة عام ١٩٥١ ، اغتاله أحد الرهبان البوذيين ؛ سيريمافو باندارانيكا (ولدت ١٩١٦) تزوجت السالفة ترجمته عام ١٩٤٠ وأخذت اسمه ، وارتدت مثله الى البوذية واشتركت فى الحركة السياسية، كانت أول امرأة فى العالم تتولى رياسة الوزارة ، وذلك على أثر فوز حزبها فى انتخابات عام ١٩٦٠ ثم عادت الى الحكم مرة أخرى فى ٢٨ مايو ١٩٧٠ .

باندورا : باندورا فى الأساطير اليونانية هى المرأة الأولى على الأرض ، تذكر الاسطورة أن رب الأرباب زيوس أرسلها الى الأرض حاملة صندوقا مليئا بالشرور ، وعندما فتحت باندورا الصندوق انطلقت منها جميع الآثام لتغزو البشرية ولم يبق فى الصندوق سوى الأمل .

باندونج : ثالثة المدن الكبرى بأندونيسيا، تقع فى الاقليم الغربى من جزيرة جاوه وعلى ارتفاع ٢٣٠٠ قدما يربطها خط حديدى بالعاصمة جاكرتا التى تقع فى شمالها الشرقى وتبعد عنها ب ٧٥ م يقدر عدد سكانها بنحو ١٫٠٤ من ، وهى مدينة متطورة تضم عدة منشئات هامة منها : الجامعة ومحطة اذاعية ضخمة ومطار دولى فضلا عن مصانع للزخيرة والآلات وتجهيز الكينين، اشتهرت بالمؤتمر الافريقى الآسيوى الذى عقد بها فى عام ١٩٥٥ وأصدر ما عرف بميثاق باندونج .

بانش ، رالف جونسون : سياسى أمريكى زنجى (١٩٠٤ ــ ١٩٧١) درس القانون وتولى احدى الوظائف بوزارة الخارجية الأمريكية ، عين فى عام ١٩٤٧ رئيسا لمجلس الوصاية التابع لهيئة الأمم المتحدة عند انشائه حتى عام ١٩٥٤، كما عين مساعدا لسكرتير عام الهيئة الدولية ، اختير فى عام ١٩٤٨ وسيطا لمجلس الأمن فى بحث مسألة فلسطين بعد اغتيال اليهود للوسيط الدولى الكونت برنادوت واشترك فى مفاوضات الهدنة برودس ، منح جائزة نوبل للسلام فى عام ١٩٥٠ .

بانكهرست ، اميلين : احدى زعيمات الحركة النسائية فى انجلترا (١٨٥٨ ــ ١٩٢٨) أسست فى عام ١٩٠٣ « الاتحاد النسائى الاجتماعى

والسياسى » ، وفى عام ١٩٠٦ نزعت فى حركتها الى استخدام العنف بتحطيم النوافذ ، والقاء المفرقعات مما انتهى بها الى السجن عدة مرات وأطلق سراحها بعد اعلانها الاضراب عن الطعام ، تزوجت محاميا وهى فى سن الحادية والعشرين وكان زوجها نصيرا لحركة المطالبة بحقوق المرأة المتزوجة فى الملكية ، وتابعت ابنتاها من بعدها مسيرتها ٠



ايملين بانكهرست زعيمة التحرير النسائى فى بريطانيا وهى تقود احدى حملاتها

باهيا : احدى الولايات البرازيلية الساحلية تطل على المحيط الأطلسى الجنوبى ، وتعتبر أول أرض وقعت عليها أنظار الرواد البرتغاليين فى عام ١٥٠٠ م ، تبلغ مساحتها ٣٢ر٤ ألف مم وعدد السكان ٢ر٦ من (١٩٦١) وتتميز بأنها تنتج نحو ٩٠٪ من محصول الكاكاو فى البرازيل ، العاصمة سلفادور وكانت تعرف قبلا باسم الولاية نفسها ٠

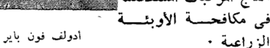
باولى ، فولفانج : عالم فيزياء نمسوى (١٩٠٠ ــ ١٩٥٨) ولد بمدينة فيينا ، تولى منصب الأستاذية والدراسات العليا بجامعة زيورخ ١٩٢٨ ــ ١٩٤٠ ، وفى هذه السنة الأخيرة انتقل الى الولايات المتحدة وشغل منصب الأستاذية بجامعة برنستون ، حصل على جائزة نوبل فى الفيزياء عن أبحاثه فى الذرة وهى التى توجها بنظريته التى تقول باستحالة وجود ألكترونين فى داخل الذرة لهما نفس التنظيم التركيبى ٠

باى ، لقب من ألقاب الرياسة ، وهو صيغة أخرى من لقب بك ، حمله حكام تونس بعد استيلاء العثمانيين على هذه البلاد حول عام ١٥٧٣ م ؛ وأصبح الحكم وراثيا فى أسرة الباى حسين منذ عام ١٧٠٥ م ٠ وهى الأسرة التى استمرت حتى قيام الجمهورية التونسية عام ١٩٥٧ ٠

بايار : فارس فرنسى امتزجت سيرته بالأساطير (١٤٧٣ ــ ١٥٢٤) اشتهر بانه الفارس الذى لا يعرف الخوف ولا يلحقه العار ، اشترك فى حروب شارل ٨ ولويس ١٢ فى ايطاليا ولقى حتفه فيها ٠

بايار فارس أسطورى فرنسى

باير : ١ ــ فردريش باير ، كيمائى ورجل صناعة ألمانى (١٨٢٥ ــ ١٨٨٠) اشتهر بالمؤسسة الكيمائية والدوائية التى تحمل اسمه والتى أقامها بمدينة البرفلت عام ١٨٥٠ ، والتى سجلت فى عام ١٨٩٩ اسم الاسبرين كدواء لعلاج الصداع والحميات ، كما يمتد نشاط هذه المؤسسة الى انتاج المركبات المستخدمة فى مكافحة الأوبئة الزراعية ٠



أدولف فون باير

٢ ــ أدولف فون باير (١٨٣٥ ــ ١٩١٧) كيمائى ألمانى اشتهر ببحوثه فى كيمائيات الأصباغ مما كان لها أثر كبير فى تطوير الصناعات المتصلة بها ، منح جائزة نوبل فى الكيمياء عام ١٩٠٥ ٠

بايرون ، لورد جورج جوردون : شاعر انجليزى (١٧٨٨ ــ ١٨٢٤) ولد بلندن وورث لقب اللوردية عن أخ لجده فى عام ١٧٩٨ ، وتعلم بجامعة كمبردج ونشر أول دواوينه فى عام

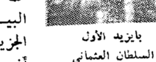
١٨٠٧ ، اشتهر بشعره الرومانسي وغرامياته التي أثارت عليه عاصفة من النقد ألجأته للسفر الى أوربا حيث عاش متنقلا بين سويسرا وايطاليا وكان قبل ذلك قد زار البلقان وأسبانيا والبرتغال ، وانتهى الى مناصرة حركات التحرير في ايطاليا أولا ثم في



لورد بايرون شاعر انجليزي

اليونان ، وقد توفي بالحمى أثناء محاصرة الجيش المصري لمدينة ميسولونجي اليونانية وله من العمر ٣٦ سنة • له عدة دواوين أشهرها « هارولد النبيل » و « دون جوان » و « مانفريد » •

بايزيد : اسم اثنين من سلاطين الأتراك العثمانيين هما : ١ ـ بايزيد الأول وهو ابن السلطان مراد الأول ولد عام ٧٤٨ هـ (١٣٤٧ م) وبويع له على اثر وفاة أبيه وهو بميدان معركة قوصوه (كوسوفا) عام ١٣٨٩ فواصل فتح بلاد الصرب ، كذلك هزم جيش ملوك المجر والبندقية وفرنسا وجنوة بزعامة البابوية عند نيكوبولي ، كما وأفق الامبراطور البيزنطي على دفع الجزية له ، وذلك قبل أن ينتقل نشاطه الى الأنضول في الوقت الذي كان فيه تيمور لنك يغزو الشرق الأدنى ، فالتقى به عند أنقرة ولكنه هزم وأخذ أسيرا وتوفى عام ٨٠٥ هـ (١٤٠٢م) •



بايزيد الأول
السلطان العثماني

٢ ـ بايزيد الثاني وهو ابن السلطان محمد الفاتح ، ولد عام ٨٥١ هـ (١٤٨١ م) وخلف أباه عام ١٤٨١ م ، دخل في حرب مع السلطان المصري قايتباي بسبب ايوائه الأمير جم المطالب بعرش العثمانيين وتم الصلح بتدخل سلطان تونس عام ٩٠٦ هـ (١٥٠٠ م) وهي السنة التي استولى فيها العثمانيون على المورة بعد هزيمة أسطول البنادقة والاسطول الاسباني عند ميدللي ، تنازل عن العرش لابنه السلطان سليم ، توفي ٩١٨ هـ (١٥١٢ م) •

بايسنقر : أو بايسنغر ، اسم اثنين من الأمراء التيموريين ، هما : بايسنقر بن الغ بك كان أميرا على هراة من قبل أبيه ، اشتهر مثله برعاية الآداب والفنون وله تاريخ يعرف باسمه ، توفي ٨٧٣ هـ (١٤٣٣ م) ؛ بايسنقر بن محمود أمير بخاري وحفيد السلطان أبي سعيد خلع على يد بابر ، توفي حول عام ٩٠٣ هـ (١٤٩٧ م) •

بايقرا : سلطان خراسان (أفغانستان) من بني تيمور ، وهو أبو الغازي حسين بايقرا امتدت دولته فشملت هراة وسجستان شرق (ايران) وبلاد الغور واعتبر عهده من أزهى عصور الاقليم وأصبحت عاصمته هراة مقصدا لرجال الآداب والفنون منهم المصور بهزاد ، توفي ٩١١ هـ (١٥٠٦ م) ، وخلفه ابنه بديع الزمان •

بيـر : حيوان ثديي مفترس من فصيلة السنانير ويعرف بالنمر المخطط ، موطنه أواسط وجنوب آسيا ويتميز بلونه الأصفر الضارب للحمرة مع خطوط سوداء تظهر منذ الولادة ، يعيش مختبأ في الغابات والأحراش ويستطيع السباحة في الماءوينفرد بقدرة على الوثب الى ارتفاع قد يصل الى ستة أمتار ، ويهاجم لغذائه الظباء والغزلان والايول والماشية والخنازير وقد يهاجم الانسان، اطلق الاسم على الأمير التيموري ظهيرالدين بابر لشجاعته وخفة حركته • وصفه مؤلف كتاب عجائب المخلوقات فقال « البير حيوان هندي أقوى من الأسد بينه وبين الأسد عداوة واذا قصد البير النمر فالأسد يعاون النمر ، وبين العقرب



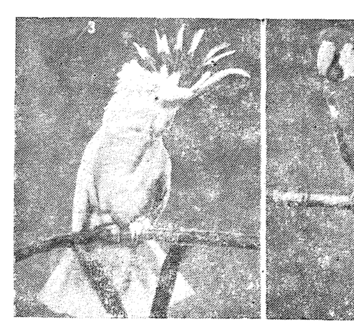
ببر مع فريسته

والببر مصادقة وربما تتخذ العقرب فى شعر الببر بيتا » ٠

ببسين : مادة كيمائية توجد فى العصارة المعدية وهى احدى الخمائر أو الانزيمات التى تفرزهاالمعدة ومهمتها مساعدة الأمعاء الدقيقة على هضم المواد الزلالية وذلك بتحطيم جزئيات البروتينات الى مواد أصغر منها بالتعاون مع عصارة البنكرياس المسماة التربسين على أن تتم هذه العملية فى وسط حامضى ، ويستلخص الببسين من الغشاء الداخلى لمعدات بعض الأغنام والماشية ويدخل فى علاج سوء الهضم اذا كان سببه تقصير المعدة فى افراز مادة الببسين ٠

ببغاء : ١ ـ اسم يطلق على رتبة من الطيور تعرف بالببغاوات تشتمل على ست عائلات ونحو ٥٠٠ نوع ، وهى منتشرة فى المناطق المعتدلة والحارة لا سيما فى أمريكا الجنوبية واستراليا ، وتعرف الأنواع الصغيرة من الببغاوات بالدرة ، وجميع هذه الطيور تتميز بألوانها العديدة التى تشمل الأخضر والأحمر والأزرق والأبيض والرمادى كما تشترك فى المنقار المعكوف القوى الذى تستخدمه فى فلق الثمار الجامدة وفى التنقل اذ أنها لا تعتمد كثيرا على الطيران كما تستخدمه فى حفر جذور الأشجار لبناء الأعشاش ، وجميعها من أكلة الثمار والحبوب باستثناء الببغاء النيوزيلندى الذى أصبح لاحما منذ استيطان الرجل الأبيض ، كما تتميز بأن القدم تضم أربعة أصابع الأول والرابع منها يتجه الى الخلف والثانى والثالث الى الأمام ، تختلف أحجام الببغاوات كثيرا فبعض أنواع الدرة لا يزيد طوله عن ٧ سم بينما يبلغ طول ببغاء أمريكا الوسطى ذى اللون الأحمر والأزرق الى نحو ثلاثة أقدام يمثل الذيل وحده نحو قدمين ٠ وبعض أنواع الببغاوات (لا سيما الرمادى اللون) معروفة بقدرتها على تقليد الأصوات كما يمكن استئناسها وتعيش الى سن متقدمة اذ بعضها يصل الى سن الثمانين وهى فى أقفاصها ، ذكرها صاحب كتاب عجائب المخلوقات فقال « واذا أرادوا تعليمها (أى الببغاء) أخذوا مرآة فى قفصها فانها ترى صورة نفسها فيها ويتكلم أحد خلف المرآة فانها اذا سمعت اعادت لأنها تريد أن تأتى به مثلها فتتعلم كثيرا » ٠

٢ ـ الببغاء اللقب الذى اشتهر به الشاعر العربى أبو الفرج عبد الواحد المخزومى المتوفى عام ٣٩٨ هـ ـ ١٠٠٨م قيل سمى كذلك للثغة فى لسانه ٠



نوعان من الببغاوات

البيلاوى : لقب منسوب الى بلدة بيلاو وهى بلدة مصرية بمركز ديروط (محافظة أسيوط) يعرف به اثنان من الفقهاء المعاصرين هما : البيلاوى الكبير وهو على بن أحمد البيلاوى تولى نقابة الأشراف خلفا لتوفيق البكرى ، توفى ١٣٢٣ هـ (١٩٠٦ م) ؛ والبيلاوى الابن وهو محمد بن على السالفة ترجمته كان خطيب المسجد الحسينى ووكيلا لدار الكتب المصرية ونقيبا للأشراف خلفا لأبيه ، توفى ١٣٧٣هـ (١٩٥٤م) .

ببليوجرافيا : ١ ـ الببليوجرافيا كلمة مركبة من لفظين يونانيين هما : ببليو بمعنى كتاب ، جرافيا بمعنى كتابة ، والمقصود بها فن وصف وتصنيف الكتب والمطبوعات عامة وذلك فى قوائم على أساس من الأسس المتفق عليها كاسم المؤلف أو المادة أو الموضوع أو مكان النشر أو تاريخ النشر ، فيوضع مثلا مصنف ببليوجرافى يضم مؤلفات السيوطى ، أو آخر يشمل تفاسير القرآن المطبوعة ، أو آخر عن الفنون الجميلة ، أو آخر عن المطبوعات التى صدرت فى مدينة كالاسكندرية أو التى نشرت خلال عام معين فى مصر وهكذا ، ويعتمد فى ذلك عادة على الترتيب الهجائى .

٢ ـ من المصطلحات المتصلة بلفظ ببليو : ببليومانيا أى الهوس بجمع الكتب ؛ ببليوكلبتيا أى مرض سرقة الكتب .

بيبس ، صمويل : كاتب ومؤرخ انجليزى اشتهر بيومياته التى بدأها فى أول يناير ١٦٦٠ واستمر فى تدوينها عشر سنوات ، ولد ١٦٣٣ وتوفى ١٧٠٣ ، عاش موظفا حكوميا وتنقل بين عدة مناصب لا سيما فى الجمارك وأصبحت ليومياته التى دونها

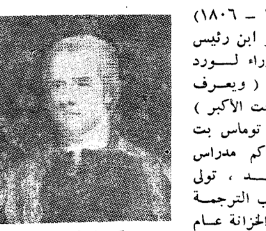


بيبس المؤرخ الانجليزى

بطريقة الاختزال أهمية تاريخية لأنها تصور بأمانة الحياة فى عصره لا سيما الحياة فى البلاط الانجليزى .

ببين : اسم ثلاثة من ملوك الفرانك (فرنسا القديمة) ، عاصر ببين الأول قيام الدعوة الاسلامية اذ توفى ٦٤٠ م (٢٠ هـ) ، وخلفه ابنه باسم ببين الثانى ، وأشهر الثلاثة ببين الثالث وهو ابن « شارل مارتل » الذى هزم عرب الأندلس فى معركة بواتييه ، ومؤسس الأسرة الكارولينية الفرنسية ، وهو أبو الامبراطور شرلمان توفى ٧٦٨ م .

بت : سياسى بريطانى من حزب المحافظين ، (١٧٥٩ ـ ١٨٠٦) وهو ابن رئيس الوزراء لورد تشاتام (ويعرف باسم بت الأكبر) وحفيد توماس بت حاكم مدراس بالهند ، تولى صاحب الترجمة وزارة الخزانة عام ١٧٨٢ فعمل على اعادة النظر فى تنظيم الدخل القومى وعقد اتفاقية تجارية مع فرنسا على أساس المعاملة بالمثل مما كان سببا فى نشوب الحرب بين الدولتين فى عام ١٧٩٣ ، كما أدت سياسته التعسفية فى ايرلندا الى ثورة فى عام ١٧٩٨، اعتزل الوزارة عام ١٨٠١ ثم عاد اليها عام ١٨٠٤ بهدف عقد حلف مع النمسا وروسيا ضد نابليون ولكن انتصار نابليون فى أوستر لتز عام



بت الأكبر أو لورد تشاتام



وليم بت السياسى البريطانى

١٨٠٥ قضى على آماله ، توفى على الاثر ودفن فى دير وستمنستر ٠

بتــاح : أحد آلهة مصر القدماء وكانت منف موطن عبادته ومنها انتشرت الى غيرها بعد ذلك ، وقـد ارتبطت عبادته بتوحيد الشمال والجنوب على يد مينا ، واعتبر بتاح الاله الخالق للعالم الذى يتوقف عليه كل مـا هو كائن على الأرض ، فـكان من ألقـابه رب الأرضين ورب الصناعات ، ويمثل بتـاح رأس الثـالوث المقـدس الذى يتألف منه ومن زوجته سخمت ومن ابنهما نفر ـ توم ٠



الالـه بتـاح

بتاح حوتب : أحد مشـاهير الوزراء ابان حكم الأسرة الخامسـة المصرية القديمـة (القرن ٢٥ قم) ، له مقبرة بسـقارة تتميز بنقوشـها الحائطية الملونة التى تمثل الحياة العامة فى أيامه ، كما ينسب اليه كتاب فى التربية الخلقية ٠

بتافيا : الاسم الذى كانت تعرف به مدينـة جاكرتا عاصـمة جمهـورية اندونسيا ، كان قـد أطلقه عليها الهولنديون منذ تأسيس هذه المدينة عام ١٦١٩ حتى اعلان الاستقلال فى عام ١٩٤٩ ٠

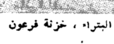
البتانونى : أو البتنونى ، رحـالة مصرى معاصر ينسب الى بلدة البتانون من نواحى مركز شبين الكوم بمحافظة المنوفية ، من مؤلفاته « رحلة الأندلس » و « الرحـلة الحجـازية » و « رحـلة صيف » ، توفى عام ١٣٥٧ هـ ـ ١٩٣٨ م ٠

البتـانى : فلـكى عربى ، ابرز مشـاهير الفلكيين ابان القرون الوسـطى ، وهو محمد بن جـابر البتـانى ولد ببتـان حول عـام ٢٣٦ هـ (٨٥٠ م) وانتقل الى حران والرقة وانصرف الى الرصد والتحقيقات الفلكية زهاء ٤٠ سنة وانتهى الى عدة اكتشافات فلكية كما قام بتصحيح بعض نتائج بطليموس، ينسب اليه أنه أول من اكتشف السـمت وحدد نقطتـه فى السـماء كما اكتشف حـركة الاوج وتقـديم المدار الشمسى وانحرافـه وبرهن على امكان حدوث كسوف حلقى للشمس وهو أول فلكى استخدم الجيوب والأوتار فى قياس المثلثات والزوايا ، كما قاس بدقة ميل دائرة البروج عن دائرة خـط الاستواء ، ترجم مؤلفـه « الزيج الصابى » الى اللاتينية وطبع عـام ١٥٣٧ ، اعتبر أعظم الفلكيين فى العالم بعد بطليموس بل فـاقه دقة ، توفى ٣١٧هـ (٩٢٩م) ٠

بتـر : البتر فى اللغـة القطع ، تقـال انبتر الشىء أى انقطـع ، والأبتر من الحيوان المقطـوع الذنب ، والبتار السيف والجمع بواتر ٠

فى الطب : البتر ازالة أحـد أطراف أو أعضاء الجسم كالاصبع أو السـاق أو الثدى وذلك منعا لامتـداد الاصابة أو المرض الى أجزاء أخـرى من الجسم صيانة لحياة المريض كما فى حالات الاصابة بالسرطان أو الغنغرينا أو الأورام الخبيثة والمعدية، على أن يتخـذ الجراح الاحتياطات المناسـبة حتى لا تتأثر الدورة الدموية أو غـيرها من وظـائف الجسم الأساسية ، وقد تطورت صناعة الأطراف الصناعية المتخذة من المعادن أو البلاستيك بحيث أصبح ميسـورا أن يستعاض بهـا عن الأطراف المبتورة لغرض استخدامها والانتفاع بها بعد أن يتلقى الشخص برنامجا تأهيليا مناسبا ، أو يكون الغرض منها تجميليا كما فى حالة اتخاذ الثدى الصناعية ٠

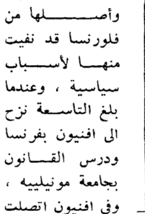
البتراء : بترا أو بطرا أو البتراء مدينـــة أثرية تقع اليوم فى حدود شرق الأردن ، كما كانت تســمى باســم « سلع » حين كانت عاصـمة للأدوميين ثم صارت عاصمة للانباط حتى القرن الثانى قبل الميلاد ، تقع فى وادى موسى وتبعد نحو ٥٠ م جنـوب البحـــر المــــيت ، وعن مدينــــة معــــان



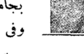
البتراء ، خزنة فرعون

بنحو ١٨ م ، ثم استولى عليها الرومان وازدهرت حين كانت مركزا لتجارة القوافل حتى أخذت مكانها تدمر ، تشمل آثارها « خزنة فرعون » وهى هيكل منحوت فى الصخر وبقربه أطلال مسرح منحوت فى الصخر كان يتسع لنحو ٤٠٠٠ مشاهد فضلا عن عدة هياكل وقبور أخرى ويمتزج فى هذه الآثار الفن المصرى والأشورى والرومانى ، وترجع أول اشارة معاصرة لهذه الآثار الى عام ١٨١٢ حين اكتشفها الرحالة السويسرى بوركهارت ·

بترارك ، فرانشسكو : شاعر ايطالى (١٣٠٤ ـ ١٣٧٤) ولد ببلدة اريتسو (توسكانيا) وكانت أسرته وأصلها من فلورنسا قد نفيت منها لأسباب سياسية ، وعندما بلغ التاسعة نزح الى افنيون بفرنسا ودرس القانون بجامعة مونبلييه ، وفى افنيون اتصلت سيرته بلورا التى



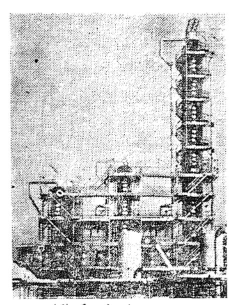
بترارك



ألهمته أجمل أشعاره ، وبعد رحلات فى عدد من الدول الأوروبية استقر بروما التى توجته شاعرا للمدينة ، عاصر بوكاشيو واتصل به ، أشتهر بقصائده العاطفية والوطنية التى نظمها بالايطالية واللاتينية ومن هذه الأخيرة ملحمته الأسطورية افريقيا ·

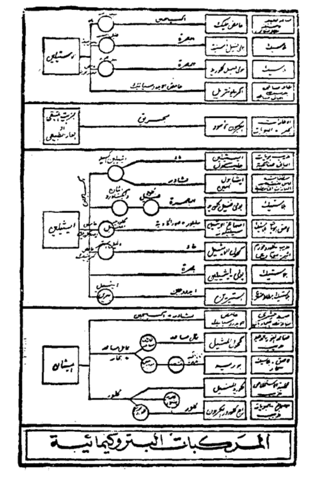
بتراس : ميناء يونانية تطل على الخليج المسمى باسمها فى الغرب من كورنثه ، كانت عاصمة اتحاد اخايا ابان العصور القديمة ، استولى عليها البنادقة فالاتراك ، دمرت عند استيلاء ابراهيم باشا عليها فى عام ١٨٢١ ثم أعيد تعميرها ، من منتجاتها الورق والمنسوجات ومن صادراتها الزبيب · عدد سكانها ١٩٥ ألفا (١٩٦١) ·

بتروكيمائيات : اسم حديث يطلق على مواد كيمائية جانبية تستخلص من البترول ، وقد



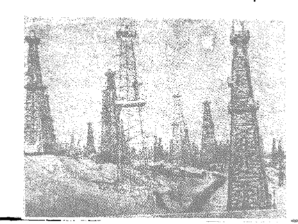
مصنع لانتاج البتروكيمائيات

بدأت صناعة البتروكيمائيات حول عام ١٩١٦ حين نجح كارلتون اليس فى استخلاص كحول الايزوبروبيل من البترول الخام وبأكسدة هذا



الكحول تم الحصول على الأسيتون الذى يعتبر مادة رئيسية فى انتاج المفرقعات ، وتوالى بعد ذلك استخلاص مركبات كيمائية ذات أهمية اقتصادية دخلت فى انتاج المطاط الصناعى واللدائن (البلاستيك) والمنظفات والمركبات المقاومة للحشرات والأسمدة ومواد التجميل وعلف الحيوان وذلك باستخلاص البروتين بعد تغذية بعض أنواع من البكتريا فى وسط من البارافين ٠

بترول : أو زيت البترول أو الزيت المعدنى أو النفط ، سائل معدنى من أصل عضوى يوجد

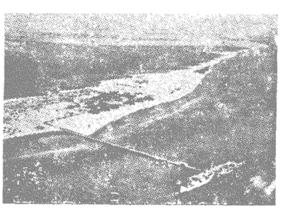


حقل لانتاج البترول

فى الطبقات القريبة من سطح القشرة الأرضية بما فى ذلك قاع البحر ، يعتبر من أهم مصادر الطاقة الحرارية والمحركة اذ تبلغ نسبة الطاقة المتولدة من منتجات البترول الخام فى العالم أكثر من ٥٠٪ منمجموع الطاقة المتولدة من جميع العناصر الأخرى ، ولقد عرف الانسان البترول الخام منذ قرون بعيدة واستخدمه فى الاضاءة والعلاج والدهان الا أن أهميته لم تبرز الا بعد استخدامه فى المحركات التى تعمل بالاحتراق الداخلى وتبع ذلك عمليات تصفيته الى مشتقات بترولية لها خواص متميزة وهى التى تشمل البنزين والكيروسين والمازوت وزيت التزييت والأسفلت فضلا عن البوتاجاز وشمع البارافين والمواد البتروكيمائية التى تدخل فى صناعات عديدة كالمطاط والبلاستيك والعطور ، وتستخدم فى ذلك عملية التقطير الجزئى على أساس أن لكل مشتق من هذه المشتقات درجة غليان معينة ، كما تستخدم طريقة التكسير لهذا الغرض ٠

يعتبر عام ١٨٥٩ بداية الانتاج البترولى الكبير بتفجير زيت البترول فى ولاية بنسلفانيا الأمريكية ثم تعددت مناطق تعدينه فشملت القوقاز وجزر الهند الشرقية (اندونيسيا) والمكسيك ورومانيا وايران وفنزويلا، كما اكتشف فى أوائل هذا القرن بمنطقة جمسة المصرية (جبل الزيت) على خليج السويس ، وحتى عام ١٩٥٠ كانت الولايات المتحدة الدولة الأولى المنتجة للبترول فى العالم ، وفى عام ١٩٦٠ احتلت هذه المكانة بالاشتراك امارات الخليج العربى والسعودية والعراق ، ثم اتسع نطاق الكشوف البترولية فشملت شمال افريقيا (ليبيا والجزائر) وغرب افريقيا (نيجيريا) وولاية ألاسكا فى الدائرة القطبية الشمالية كما تعددت دول أمريكا الجنوبية المنتجة له ٠

يقدر مجموع انتاج البترول حاليا (عام ١٩٧٣) بنحو ٢٠٠٠ مليون طن مترى فى العام ، وكان يقدر فى عام ١٩٦٣ بنحو ١٣٠٠ مليون طن مترى ، وتشمل امارات الخليج العربية المنتجة للبترول : الكويت ، البحرين ، أبو ظبى وقطر ، وقد بدأ الانتاج فى المنطقة كلها حول عام



تخزين وشحن البترول باحدى موانى المملكة العربية السعودية

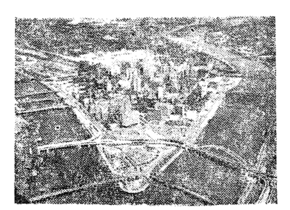
١٩٤٦ ، أما العراق فقد بدأ الانتاج بعد عام ١٩٢٧ ، وفى السعودية بعد عام ١٩٣٨ وفى ليبيا بعد عام ١٩٦٠ ، وتضمن تحول البترول الخام الى مادة استراتيجية ارتباط انتاجه وتخزينه واحتكاره بالسياسة الدولية التى تتمثل فى الصراعات بين الدول الكبرى، كما تطورت وسائل نقله فمدت آلاف الأميال من الأنابيب المعدنية وبنيت الناقلات البحرية الضخمة لهذا الغرض ٠

بتريس : سيدة ايطالية خلدها الشاعر دانتى فى مؤلفه الكوميديا الالهية ، وهى بتريس بونتينازى (١٢٦٦ – ١٢٩٠) من أسرة فلورنتية عريقة التقى بها دانتى لأول مرة فى بيت أبيها فى مايو ١٢٧٤ ثم تزوجت سيمون ديباردى ، ومع أن الشاعر لم يلتق بها سوى مرات قليلة ولم يعترف بحبه لها الا أنها أصبحت مصدر الهامه فجعل منها رائدة فى رحلته السماوية ، كما روى قصة هذا الغرام مغلفة فى شبه أسطورة فى مؤلفه فيتانوفا (أو الحياة الجديدة) ، توفيت بتريس فى ٩ يونية ١٢٩٠ فى سن الرابعة والعشرين .



بتريس من لوحة للشاعر الفنان الانجليزى روزتى

بتسبرج : مدينة هى أحد مراكز الصناعة فى الولايات المتحدة ، تقع على رأس مثلث عند التقاء نهر الأوهايو برافديه الليغانى ومونونجهالا ، وهى ثانية مدن ولاية بنسلفانيا ، تقع بجوارها مناجم هامة للحديد والغاز الطبيعى والبترول ويعتبر الصلب أولى صناعاتها الكبرى التى تشمل



المثلث الذى تقع عليه مدينة بتسبرج

كذلك بناء السفن والزجاج والفخار والألمنيوم كما أقيم بها مولد للطاقة النووية ، تتميز جامعتها (أنشئت ١٧٨٧) بأنها تتألف من ٤٢ طابقا . عدد السكان ٤٠٦ ألفا .

بتشبلند : أو يورانيت ، خام معدنى يتألف أساسا من أكسيد اليورانيوم وأملاح الراديوم المشعة ، ويوجد فى الطبيعة على هيئة مادة قاتمة اللون غير متبلورة ، أمكن استخلاصه فى عام ١٨٩٨ على يد مارى وبيير كورى فى محاولة للتعرف على طبيعة أشعة الراديوم ، يوجد بندرة فى أنحاء مختلفة من العالم منها بوهيميا والكونغو (زائيرى) ومنطقة البحيرات بأمريكا الشمالية .

بتشوانا لند : محمية بريطانية سابقة تعرف اليوم باسم بوتسوانا ، وهى اقليم عديم السواحل يقع فى داخل حدود جمهورية جنوب افريقيا ، أصبحت محمية بريطانية فى عام ١٨٩٥ ومنحت استقلالا داخليا عام ١٩٦٥ ثم أعلن استقلالها فى نطاق الكومنولث البريطانى ، مساحتها ٢٧٥ ألف مم وعدد السكان ٥٤٣ ألفا (بينهم أربعة آلاف بريطانى) ينتسبون الى قبائل البانتو والتعليم فى أيدى الارساليات التبشيرية، العاصمة جابيرون (١٨ ألفا) ، يقوم اقتصادها على رعاية الماشية وبعض الزراعة فضلا عن تعدين الماس والنحاس والنيكل منذ عام ١٩٦٨ .

بتشورا : نهر بالاتحاد السوفييتى ينبع من جبال أورال ويصب فى المحيط المتجمد الشمالى ، يتجمد فى أكثر شهور السنة ، يبلغ طوله نحو ألف ميل .

بتلر ، جوزفين : مصلحة اجتماعية انجليزية (١٨٢٨ – ١٩٠٦) تزوجت أحد رجال الدين فنسبت اليه ، أثارت الرأى العام الانجليزى ضد المواخير والبغاء العلنى وتجارة الرقيق الأبيض ونجحت فى استصدار بعض القوانين التى حققت دعوتها الاصلاحية .

بتلر ، صمويل : اسم اثنين من الأدباء الانجليز اشتهرا مع اختلاف الزمن بنزعة ساخرة بارزة فى مؤلفات كل منهما :

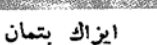
١ – صمويل بتلر (١٦١٢ – ١٦٨٠) شاعر وكاتب من مؤلفاته (هوديباس) سخر فيهما من جماعة البيوريتان الدينية المتزمتة .

٢ ـ صمويل بتلر (١٨٣٥ ـ ١٩٠٢) درس اللاهوت ولكنه رفض العمل فى الكنيسة وعمل فى رعاية الاغنام بنيوزيلندا قبل عودته ثانية الى انجلترا ، تشمل مؤلفاته الساخرة « ايريهون » وهو لفظ مصطنع يعنى لا مكان ، وله « الميناء الرائع » وفيه ينقد بأسلوب ساخر عنصر المعجزات فى المسيحية ، ومن أشهر مؤلفاته التى نشرت بعد وفاته (وتحولت الى فيلم سينمائى) « طريق كل البشر » .

بتلة : البتلة والجمع بتلات اسم يطلق فى علم النبات على الأوراق الزهرية التى يتركب منها التويج ، وتكون البتلات فى أغلب الحالات ملونة وذات رائحة متميزة ، والبتلات اما أن تكون ملتحمة كما فى زهرة نبات القرع مثلا أو منفصلة كما فى الورد .

كما يطلق اسم البتلة على فسيلة النخيل أو الموز اذا انفردت عن أمها واستغنت عنها .

بتمان ، سير ايزاك : عالم انجليزى فى علم الاصوات (١٨١٣ ـ ١٨٩٧) تنسب اليه طريقة الاختزال المعروفة باسمه وهى تقوم على أساس البناء الصوتى للكلمة لا على التكوين الهجائى ، بدأ حياته معلما ثم عكف على دراسة طريقة لاختزال الكتابة ابتكرها صمويل تيلر قبل أن يعلن عن طريقته فى عام ١٨٣٧ ، وقد لاقت انتشارا سريعا كذلك أقام معهدا لتعليمها فى مدينة باث ، كما ان أخاه بن بتمان قام بهذه المهمة فى الولايات المتحدة ، لصاحب الترجمة عدة مؤلفات حول علم الأصوات وفن اختزال الكتابة .


ايزاك بتمان

بتمان ـ هولفيج : سياسى ألمانى (١٨٥٦ ـ ١٩٢١) ، تولى وزارة الخارجية ١٩٠٧ ثم رياسة الوزراء ١٩٠٩ واتصل اسمه بأزمة المغرب عام ١٩١١ ، وعاصر قيام الحرب العظمى واليه ينسب قوله فى الاشارة الى اتفاقية حياد بلجيكا بعد الغزو الالمانى بأنها « مجرد قصاصة ورق » ، اقيل ١٩١٧ .

البتول : البتول هى المرأة العذراء او المنقطعة الى الله تعالى عن الدنيا ، والبتول لقب عرفت به مريم أم السيد المسيح ، كما عرفت به فاطمة الزهراء ابنة الرسول عليه السلام .

بثور : البثور جمع بثر وواحدته بثرة وهى الخراج الصغير ، تنشأ البثور على الجلد نتيجة لبعض الامراض المعدية وتكون على هيئة رأس دقيق مملوء بالصديد وتنتشر فى أجزاء مختلفة من الجسم كالوجه والصدر والظهر .

بجاية : ميناء جزائرية تقع فى موضع متوسط بين الجزائر (غربا) وقسطنطينة وعلى بعد ١١٥م من الاولى ، كما يطلق الاسم على المقاطعة التى حولها ، كانت عاصمة لبنى حماد ثم ضمها الحفصيون واستولى عليها الفرنسيون عام ١٨٣٣ ، تشمل صادرات الميناء الزيت والجلود والصوف ومنذ أن ارتبطت بخط أنابيب البترول الممتد بينها وبين مصادره عند « حادى مسعود » أصبحت من موانى تصدير البترول الهامة ، فمن ثم ارتفع عدد سكانها من ٣٠ ألفا (عام ١٩٣٦) الى ٦٣ ألفا (احصاء ١٩٦٧) .

بج بن : اسم اصطلاحى أطلقه أهل لندن على الساعة الدقاقة التى تعلو برج البرلمان البريطانى بلندن كما يطلق الاسم على الجرس الكبير المتصل بهذه الساعة (نسبة الى المهندس بنيامين هول) ، بلغ ارتفاع الساعة عن الأرض ٣٢٠ قدما وطول عقرب الدقائق ١٤ قدما وعقرب الساعات ٩ أقدام ، وتزن الساعة ٢½ طنا ، أما الجرس الكبير المسمى كذلك (بج بن) فقد تم سبكه فى

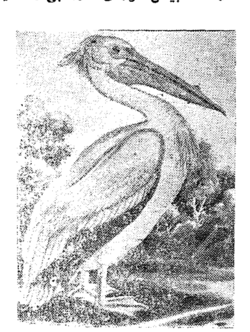



وجه ساعة بج بن وتبدو ضخامتها مع المقارنة بحجم العامل الواقف

عام ١٨٥٨ ويزن ١٣٪ طنا ، بينما توجد أربعة أجراس صغيره لارباع الساعة تزن مجتمعة ٨ أطنان وهذه الساعة تدار بالكهرباء وتعمل بدقة اذ يبلغ الخطأ فيها نحو ثانية واحدة كل ٢١ يوما ٠

بجرمى : أو باجيرمى ، اقليم يقع اليوم بجمهورية تشاد الافريقية تخترقه فروع نهر شارى الذى يصب فى بحيرة تشاد ، كان يمثل امارة اسلامية عاصمتها ماسينيا منذ أن دخل الاسلام الاقليم ابان القرن ١٧م ، استولى عليه الفرنسيون عام ١٨٩٧ ونقلوا العاصمة الى بورت لامى فى طرفه الشمالى الغربى ، (يقرأ بفتح الباء) ٠

بجع : نوع من الطيور المائية يتميز بكيس فى أسفل منقاره الطويل يختزن فيه غذاءه من الأسماك الصغيرة ، يوجد فى جميع القارات ويعيش فى المناطق المائية الدافئة ، من ألوانه الأبيض الذى يشاهد فى مصر وأطراف أجنحته سوداء ، ومنه الابيض الوردى الاوروبى والاسيوى،



بجعة مصرية

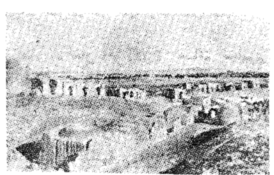
والرمادى الامريكى ، بينما يتميز الاسترالى بظهره الأسود ؛ من أسماء الرخم وجبل الماء ٠

بجة : قبائل حامية الأصل تعيش حياة بدوية فى الصحراء الشرقية بين وادى النيل وساحل البحر الأحمر وتنتشر فى مصر والسودان على السواء قد امتزجت مع مر العصور بالقبائل العربية القادمة من الجزيرة، وتقوم على رعاية الابل والاغنام وتسيير القوافل ومن أهم بطونها العبابدة والبشارية والهدندوه وبعضها أصبح يمارس حياة مستقرة على أطراف الوادى ٠



شاب من قبائل البجة

البجوات : منطقة أثرية بالواحات الخارجة المصرية ترجع الى القرن الأول المسيحى تشتمل على جبانة تضم نحو ٢٦٠ مدفنا وديرا مبنية من اللبن وتوجد بداخلها بعض نقوش كنسية ، وأهم هذه المبانى أطلال كنيسة الخروج التى تتوسطها قبة منقوشة من الداخل بمشاهد للقديسين وترجع الى القرن الرابع الميلادى ٠



أطلال البجوات بالواحات الخارجة

بجيلة : قبيلة يمانية الأصل تنسب الى أم جاهلية هى بجيلة وهى أخت باهلة بنت صعب ، وانتشر بنوها بين أنحاء الجزيرة ، النسبة اليها بجلى منهم الحسن بن على بن ورسند البجلى رأس طائفة شيعية تعرف بالبجلية انتشرت بين البربر فى شمال افريقيا ٠

البحترى : شاعر من مشاهير العصر العباسى الأول ، وهو أبو عبادة الوليد بن عبيد ،

ولد ٢٠٤ هـ (٨١٩ م) عرف بلقبه نسبة الى بحتر وهى احدى قبائل طى اتصلت سيرته بعدد من الخلفاء العباسيين ببغداد منهم المعتصم والواثق، وكان معاصرا للشاعر أبى تمام ومنافسا له حتى أن النقاد قد اختلفوا فى المفاضلة بينهما ، له « ديوان الحماسة » وهى من مجموعات المختارات الشعرية ، وديوان يعرف باسمه ، توفى ٢٨٤ هـ (٨٩٧ م) •

بحر : ١ ـ فى اللغة البحر الشىء الواسع العميق، لهذا يقال تبحر واستبحر الرجل فى العلم أى توسع وتعمق فيه ، وهذا الماء بحر أى ملح ، وأبحر الماء صار ملحا وأبحر أى ركب البحر ، وجمع بحر بحار وبحور وأبحر •

٢ ـ البحر فى اصطلاح علم العروض وزن البيت من الشعر ، ويقسم الشعر العربى الى ١٦ بحرا أو وزنا هى : الطويل ، المديد ، البسيط ، الكامل ، الوافر ، الهزج ، الرجز ، الرمل ، السريع ، المنسوخ ، الخفيف، المضارع ، المقتضب، المجتث ، المتقارب ، المتدارك •

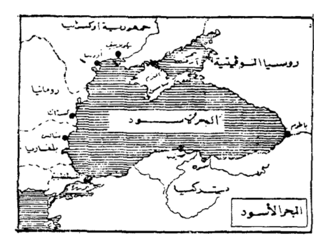
٣ ـ البحر فى الاصطلاح الجغرافى مساحة فسيحة من الماء الملح ، ويكون البحر جزءا من المحيط كبحر الشمال الذى هو جزء من المحيط الأطلسى ، أو متصلا بالمحيط بواسطة بوغاز كالبحر الأحمر الذى يتصل بالمحيط الهندى بواسطة بوغاز باب المندب ، أو يكون البحر مغلقا كبحر قزوين ؛ وتختلف البحار اتساعا وعمقا ، أوسعها بحر الملايو (٤ر١ م ميل٢) ويليه البحر الكاريبى (٠٦ر١ م ميل٢) ، فالبحر الأبيض المتوسط (٩٦٧ ألف م٢) ويعتبر البحر الكاريبى أعمق البحار (٨ر١ ألف قدما) أى نحو ضعف عمق البحر المتوسط •

٤ ـ من الحيوانات المنسوبة للبحر ؛ عجل البحر من أنواع الحيوانات التى تعيش فى المناطق القطبية ، وسبع البحر يكثر على شواطىء أمريكا الشمالية وهو حيوان مائى قابل للتدريب ويستخدم فى الملاعب ، وكلب البحر أو القرش من أنواع الأسماك المعروفة بشراستها وتسكن المياه الدافئة، وقرش البحر اسم يطلق على حيوان ضخم من حيوانات المياه العذبة كما يطلق على نوع صغير من الأسماك له رأس يشبه رأس القرش •

البحر الأحمر : بحر داخلى يفصل آسيا عن افريقيا ، يمتد طوليا لمسافة ١٤٥٠ م (٢٤٦٥ كم) ينتهى طرفه الشمالى بخليجى العقبة والسويس وطرفه الجنوبى بمضيق باب المندب ، وفى عام ١٨٦٩ تم وصل وربط هذا البحر بالبحر الأبيض المتوسط بشق قناة السويس ، تبلغ جملة مساحته نحو ١٧٨ ألف مم ، ويبلغ متوسط عمقه ١٦١١ ق وأقصى عمق له ٧٢٥٤ ق وهو الجزء الواقع أمام بور سودان •

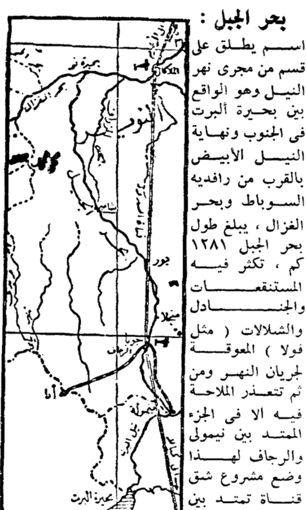
تطل المملكة العربية السعودية والجمهورية اليمنية على ساحله الأيمن وأهم الموانى التى تقع على هذا الساحل : المويلح والوجه وينبع ورابغ وجدة والليث والقنفذة (بالسعودية) ثم اللحية والحديدة ومخا (باليمن الشمالية) ، وتطل على ساحله الغربى جمهورية مصر والسودان ثم ارتريا وأثيوبيا ، وأهم الموانى على هذا الساحل : السويس والغردقة وسفاجة والقصير ورأس علم (بمصر) ثم سواكن وبور سودان (بالسودان) ثم مصوع وعصب ، وتكثر بهذا البحر الحواجز والجزر المرجانية ، والمناخ فى جملته حار رطب لا سيما فى الصيف •

البحر الأسود : بحر شبه مغلق يقع فى جنوب شرقى أوروبا ويفصلها عن آسيا الصغرى،



له امتداد فى الشمال يمثل مع شبه جزيرة القرم بحر آخر مغلق يعرف ببحر أزوف ، يصله ببحر ايجه (امتداد البحر الأبيض المتوسط) مضيق البسفور وبحر مرمرة ومضيق الدردنيل ، تبلغ مساحته ١٦٨ر٥ ألف مم ، ويبلغ متوسط عمقه ٣٦١٠ قدما وأقصى عمق له ٧٢٠٠ ق ، يصب فى هـذا البحر على الجانب الأوروبى نهـر الدانوب والدنيستر والبوج والدنيبر والدون وكوبان ؛ وعلى الجانب الأسيوى : قيزل ارماق وسقاريا ؛ وتطل عليه عدة دول أوروبية تشـمل تركيا ، بلغـاريا ، أوكرانيا ، ثم الاتحـاد السـوفيتى وجورجيا ، بينما تطل تركيا وحدها على الساحل الجنوبى لهذا البحر ، وأهم الموانى التى تقع عليه : أوديسا ، سباستبول ، روستون ، سوخومى ، وباطوم ، ثم طرابزون وصامسون وسينوب على الساحل التركى ٠

بحر الجبل : اسـم يطـلق على قسم من مجرى نهر النيـل وهو الواقع بين بحـيرة ألبرت فى الجنوب ونهـاية النيـل الأبيـض بالقرب من رافديه السـوباط وبحـر الغزال ، يبلغ طول بحر الجبل ١٢٨١ كم ، تكثر فيـه المستنقعـات والجنـادل والشلالات (مثل فولا) المعوقـة لجريان النهـر ومن ثم تتعـذر الملاحـة فيـه الا فى الجزء الممتـد بين نيمولى والرجاف لهـذا وضع مشروع شق قنـاة تمتـد بين مصـب نهـر السوباط الى جونقلى ٠



بحر الزراف : اسم يطلق على أحد روافد النيل العليا يجرى شمالا موازيا لمجرى بحر الجبـل ويصب فى مجرى النيل بين بحيرة نو ومصب نهر السوباط ، يبلغ طوله ٢٩٠ كم ، وقد وصـل ببحر الجبـل بقناتين ، وهو بصفة عامة أقل تعرجا من بحر الجبل وضفافه أكثر وضوحا ٠



مشهد جوى لمجرى بحر الزراف ومساريه

بحر الشمال : بحر فى الشـمال الغربى لأوروبا يقع بين الساحل الشرقى للجزر البريطانية والساحل الغربى للنرويج وتطل عليه فى الجنوب سواحل بلجيكا وهولندا والدانمارك ، يتصل ببحر النرويج فى الشمال وببحر المانش فى الجنوب الغربى تبلغ مساحته ۲۲۲ ألف مم ، ومتوسط عمقه ۳۰۸ قدما ، وأقصى عمق له (بالقرب من بوغاز سكاجراك بجنوب النرويج) ۲۱٦٥ قدما ، وتمتد فى وسطه منطقة ضحلة تعرف بجروف الدوجر . يعتبر بحر الشمال من مواطن الثروة السمكية .

بحر العرب : اسم يطلق على أحد روافد بحر الغزال ينبع من المرتفعات التى تمثل خط تقسيم المياه بين النيل والكونغو (بجمهورية افريقية الوسطى) ويسير شرقا حتى يلتقى ببحر الغزال بالقرب من بحيرة نو .

البحر العربى : القسم من المحيط الهندى الذى يقع فى شماله الغربى ويطل عليه ساحل الهند الغربى وساحل افريقيا الشرقى والساحل الجنوبى لشبه الجزيرة العربية وتمتد ذراع له فى شماله الغربى باسم بحر عمان فالخليج العربى . يعرف كذلك باسم بحر العرب كما كان يعرف القطاع المجاور منه لساحل أفريقيا ببحر الزنج .

بحر العلوم : اللقب الذى اشتهر به الفقيه الهندى ، العباس محمد عبد العلى بن نظام الدين ، جلس للتدريس متنقلا بين كثير من المدن الهندية ، له رسالة فى الخلاف بين الشيعة وأهل السنة ، توفى ۱۲۲٥ هـ (۱۸۱۰ م) .

بحر الغزال : ۱ ــ مجموعة من المجارى المائية التى تؤلف أحد منابع النيل العليا وتتألف أساسا من التقاء بحر العرب بنهر جور بالقرب من بحيرة نو ، وتقدر مساحة حوض بحر الغزال بنحو ٥۲ر٦ ألف كم م .

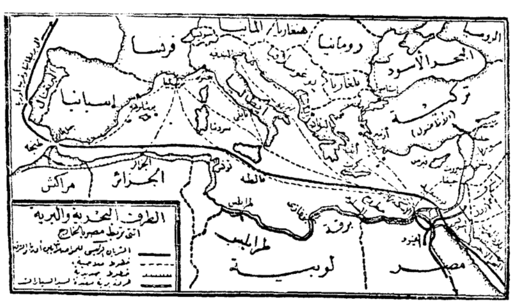
۲ ــ احدى مديريات جمهورية السودان الجنوبية وهى مع مديرتى أعالى النيل والمديرية



بحر الغزال وترى النباتات العائمة المعروفة باسم السدود

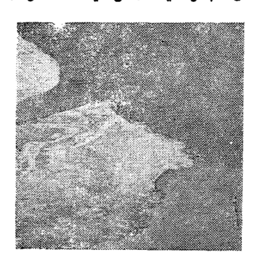
الاستوائية تؤلف ما يعرف سياسيا باسم جنوب السودان ، تقدر مساحتها بنحو ۸۲ر٥ ألف مم وعدد سكانها ۱٦ر۱ من وهم فى الجملة من قبائل الدنكا ، العاصمة واو فى موقع متوسط من الاقليم ، أهم الحاصلات أخشاب الغابات والذرة الرفيعة فضلا عن الماشية .

البحر المتوسط : أو البحر الأبيض المتوسط ، أحد البحار الكبرى تطل عليه ثلاث قارات هى أوروبا فى الشمال وافريقيا فى الجنوب وآسيا فى الغرب، تقدر مساحته بنحو مليون و١٤٥ ألف مم. ويبلغ امتداده من الشرق الى الغرب نحو ۲۳۰۰م ، ويبلغ متوسط عمقه ٤٦٨٨ ق وأقصى عمق فيه١٥٥٦٤ ق (عند رأس



ماتابان جنوبى اليونان) ، وحركة المد والجزر به شبه معدومة ومياهه أكثر ملوحة ودفءا من مياه المحيط الاطلسى الذى يصله به بوغاز جبل طارق فى أقصى الغرب ؛ كما يتصل فى أقصى الشرق بالبحر الأسود عن طريق بوغاز الدردنيل وبحر مرمرة والبسفور . تقسمه المنطقة الضحلة التى تمتد بين جزيرة صقلية ورأس بون فى تونس الى شرقى وغربى ويشتمل الشرقى على عدة امدادات تعرف بأسمائها وهى بحار الادرياتى والايونى وايجه ؛ ويضم الغربى البحر التيرانى والليغورى ؛ ومنذ عام ١٨٦٩ اتصل البحر الأبيض بالبحر الأحمر (فالمحيط الهندى) عن طريق قناة السويس .

البحر الميت : بحيرة تقع بين فلسطين وشرق الأردن تمتد من الشمال الى الجنوب ، تبلغ مساحتها ٣٩٤ مم وأقصى طولها ٥١ م وأقصى عرض لها ١١ م ، وتنخفض عن مستوى سطح البحر بـ ١٢٨٦ قدما ، فمن ثم كانت أوطأ سطح مائى على سطح الأرض ، ويبلغ أقصى عمق لها ١٣٠٠ قدما . يصب نهر الأردن عند الطرف الشمالى للبحر الميت ولكن مياهه لا أثر لها فى



مشهد جوى يمثل انصباب نهر الأردن فى البحر الميت

تخفيض ملوحة مياهه بسبب شدة البخر بالاضافة الى ندرة الأمطار ذلك أنها تبلغ ٦ الى ٧ أضعاف ملوحة المحيطات اذ يحتوى على ٢٥٪ من الأملاح التى تشمل : ملح الطعام ، البوتاس ، كلوريد المغنسيوم ، كلوريد البوتاسيوم ، سلفات الكالسيوم ، وبروميد المغنسيوم .

تنسب الى البحر الميت لفائف مسيحية يرجع تدوينها الى الفترة ما بين ٢٢ ق م و ١٠٠ م اكتشفت فى عام ١٩٤٧ عثر عليها محفوظة فى جرار من الفخار فى كهف قمران الذى يبعد ٢ كم من الطرف الشمالى للبحر الميت .

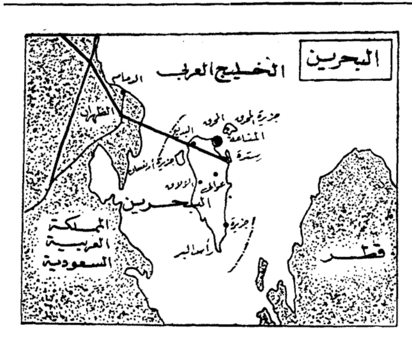
بحر يوسف : ترعة مصرية تم حفرها فى عام ١٨٦٩ فى موقع فرع قديم للنيل كان يخرج

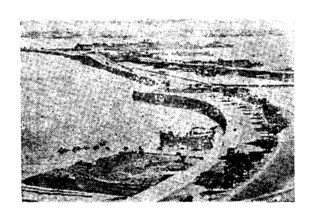


عند ديروط ، فلما بدأ الخديو اسماعيل فى حفر الترعة الابراهيمية فى عام ١٨٦٧ والتى تأخذ مياهها عند أسيوط قاطع مجراها بحر يوسف القديم فتحول فم بحر يوسف من النيل الى الترعة الابراهيمية عند قناطر التقسيم بديروط ، ثم تسير ترعة بحر يوسف موازية للترعة الابراهيمية حتى تدخل منخفض الفيوم عند اللاهون ثم تنقسم الى شبكة من المجارى المائية .

البحرين : احدى امارات الخليج العربى وتتألف من مجموعة جزر تقع بين ساحل قطر وساحل الاحساء بالعربية السعودية الذى تبعد عنه بنحو ٢٠ ميلا ، مجموع مساحتها ٢٣١ مم وأكبر هذه الجزر وأهمها جزيرة البحرين الذى يبلغ طولها ٢٧ م ، وهى التى تقع فى طرفها الشمالى العاصمة « منامة » ، يقدر عدد سكان

البحرين بنحو ١٨٣ ألفا (عام ١٩٦٥) • يرجع تاريخ البحرين الى العصر الأشورى ثم سكنتها قبائل عربية من العصر الجاهلى ودخل أهلها فى الاسلام منذ عصر النبوة ، ولأهميتها تداولتها أيدى مختلفة فقد احتلتها البرتغال ما بين عام ١٥٢١ و ١٦٠٢ ثم العثمانيون والايرانيون الا أنها حافظت على عروبتها • تولى أمرها آل خليفة منذ عام ١٧٨٣ وفى عام ١٨٦١ عقدت اتفاقية وضعت البحرين تحت الحماية البريطانية انتهت بجلاء القوات البريطانية عام ١٩٧١ مع اعتراف مجلس الأمن باستقلال البحرين ورفض مطالب ايران الاقليمية • اشتهرت بمغاصات اللؤلؤ التى كان يعتمد عليها اقتصادها حتى تم اكتشاف البترول بالهضبة الوسطى

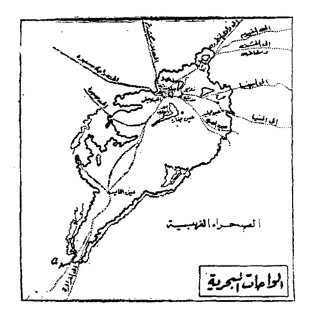




مدينة المحرق ثانية مدن البحرين
والجسر الذى يربطها بجزيرة منامة

للجزيرة فى عام ١٩٣٢ وتم تصدير أول شحنة منه عام ١٩٣٤ وقد بلغ انتاجه فى عام ١٩٦٤ نحو ٢ر٤ مليون طن •

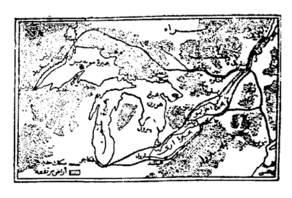
البحرية : احدى واحات الصحراء الغربية المصرية ، تقع الى الغرب من مجرى النيل محاذية محافظة المنيا وعلى بعد ٢٢٥ كم ، ويربطها بالوادى درب المسعودى ، تضم عدة قرى أهمها الباويطى (٢٤٧٧ نسمة) ، القصر (٢٢٠٧ نسمة) ، مدريشة (٢١٤٠ نسمة) • تمثل مع واحة الفرافرة قسما اداريا يتبع محافظة مطروح •



بحة : البحة (بضم الباء لا فتحها) خشونة فى الصوت ، يقال فى اللغة أخذته بحة فهو أبح وهى بحاء ، كما يقال بححه أى سبب له بحة . والبحة تنشأ بسبب اصابة الحبال الصوتية بالحنجرة نتيجة لاجهادها بالصياح الكثير أو الغناء أو الكلام أو بسبب تعرض الشخص لنفحة باردة أو بسبب التهاب الحلق أو ورم فى الحبال الصوتية ، ويتضمن العلاج فى الحالات العارضة اراحة الحنجرة أو استعمال الغرغرة أو بعض الأقراص المسكنة •

بحيرا : اسم راهب مسيحى تردد اسمه فى كتب السيرة ، قيل انه التقى بالنبى عليه السلام فى صباه وتنبأ بأنه الرسول المنتظر لما رآه من علامات واشارات تطابق ما جاء فى كتب أهل السنة .

البحيرات العظمى : اسم يطلق على خمس بحيرات من المياه العذبة تتصل بنهر لورانس وتقع علىحدود الولايات المتحدة الأمريكية وكندا وتتصل بعضها ببعض بواسطة امتدادات



نهرية أو قنوات صناعية وهى تشمل بحيرات : سوبريور ، متشجان ، هورون ، ايرى وانتاريو ، ويختلف ارتفاع سطح الماء فى هذه البحيرات لهذا توجد بين عدد منها شلالات أشهرها شلالات نياجرا بين بحيرتى ايرى وانتاريو . لهذا حفرت قناة ولند لتصل بين البحيرتين لتتجنب السفن هذه الشلالات ، أكبر هذه البحيرات سوبريور وتبلغ مساحتها ٨ر٣١ ألف مم وأقصى عمق لها ١٣٣٣ قدما .

بحيرة : مساحة من الماء تحيطبها الأرض، سميت كذلك لأنها أصغر من البحر المغلق ، وماء البحيرة قد يكون ملحا كبحيرة فكتوريا ، وقد يكون عذبا كالبحيرات الخمس العظمى فى أمريكا الشمالية ، وتتكون البحيرات لأسباب مختلفة منها البحيرات البركانية التى تحتل فوهات البراكين الخامدة لهذا كانت عظيمة الارتفاع مثل بحيرة تتكاكا بأمريكا الجنوبية ، والبحيرات التى تكونت بفعل الثلاجات كبحيرات سويسرا ، والبحيرات الساحلية كالبحيرات المصرية المجاورة لساحل البحر الأبيض المتوسط .

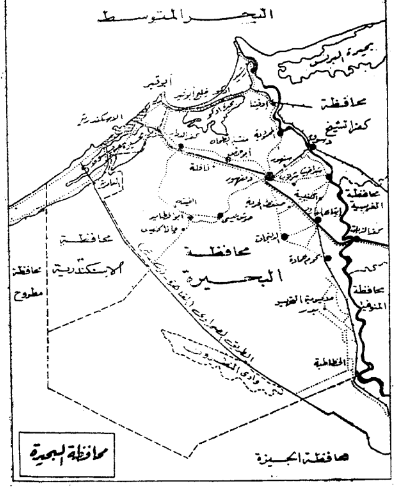
أهم البحيرات الافريقية : فكتوريا ٦ر٢٤ ألف مم (عمقها ٢٢٣ قدما) ، تنجانيقا ٧ر١٢



بحيرة تستمد مياهها من الثلوج الذائبة

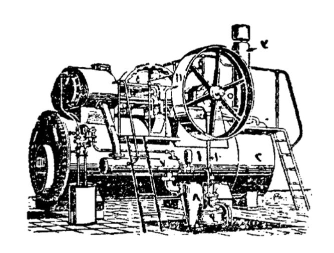
ألف مم (عمقها ٤٧٠٨ قدما) ، نياسا ١١ ألف مم (عمقها ٢٣١٦ قدما) ، تشاد ٦٣٠٠ مم (عمقها ٢٤ قدما) .

البحيرة : احدى محافظات الدلتا المصرية وتقع غربى فرع رشيد تمتد شمالا حتى تطل على



خليج أبو قير بما فى ذلك بحيرة ادكو وتمتد غربا صوب الصحراء الليبية ، استجدت منذ الفتح العربى باسم كورة البحيرة ثم سميت أعمال البحيرة فمديرية البحيرة فمحافظة البحيرة ، تبلغ مساحتها ٤٦٢٤ كم٢ وعدد سكانها (أحصاء ١٩٦١) ١٦٨٦ر١ م ن ويبلغ عدد السكان حسب تقدير عام ١٩٦٦ ما جملته ١٩٧٦ر١ م ن ، تعتمد فى عمليات الرى بها على شبكة من الترع والقنوات تشمل الرياح البحيرى وترعة الخطاطبة وترعة النوبارية وترعة الحاجر وترعة الخندق والمحمودية التى تسقى مدينة الاسكندرية ، تنقسم اداريا الى ١١ مركزا هى : دمنهور ، أبو المطامير ، أبو حمص، ايتاى البارود ، الدلنجات ، المحمودية ، حوش عيسى ، رشيد ، شبراخيت ، كفر الدوار ، كوم حمادة ، عاصمة المحافظة مدينة دمنهور (١٢٦ ألفا) . وتقع على خط الحديدى السريع بين القاهرة والاسكندرية مارا بطنطا وكفر الزيات .

بخار : الماء المتحول بفعل الغليان الى غاز شفاف عديم الطعم والرائحة ، ويتكون البخار على



آلة تدار بقوة البخار

(١) المرجل (٢) علبة الدخان (٣) المدخنة

سطوح المياه فى درجة الحرارة العادية فنشاهد أن الماء يختفى اذا ترك فى قدح مدة من الزمن ، لهذا فان الهواء الذى نستنشقه يحتوى دائما على كمية من بخار الماء ، ولكن ارتفاع درجة الحرارة يساعد على تكوين البخار حتى اذا وصل الماء الى درجة الغليان يتكون البخار فى جميع طبقات السائل .

تختلف درجة البخر (أى تكوين البخار) بحسب ارتفاع سطح الأرض فهو أسرع فى الأماكن المرتفعة ، حيث يقل الضغط الجوى ، واذا برد الهواء يتكاثف ما به من بخار الماء ، أى يتحول الى قطرات من الماء ، وهى التى نشاهدها على هيئة ندى على أوراق الأشجار ، أو على شكل ضباب فوق سطح النهر فى الصباح ، أو على شكل سحاب فى طبقات الجو العليا .

وقد استخدم الانسان البخار فى تسيير الآلات المختلفة التى عرفت بالآلات البخارية ، ويرجع الفضل الأكبر فى هذا الاختراع الى المهندس الاسكتلندى « جيمس وات » المتوفى عام ١٨١٩ ؛ والآلات البخارية على نوعين وذلك تبعا للطريقة التى تستخدم فى استغلال البخار ، وقد استخدمت الآلات البخارية عند اختراعها فى ادارة المغازل والمناسج والمطاحن والأجهزة الرافعة للمياه من المناجم ، ثم استخدمها ستيفنسون فى تسيير القاطرة البخارية ثم استخدمت منذ منتصف القرن التاسع عشر فى تسيير السفن .

بخارى : مدينة بجمهورية أوزبكستان السوفييتية بآسيا الوسطى ، تقع على أحد فروع نهر زرافشان وعلى سكة حديد التركستان التى تصل بحر قزوين بطشقند ثم بسكة حديد سيبيريا ، وتبعد عن سمرقند الى الغرب بنحو ١٤٠ م ، وبخارى ذات تاريخ حضارى قديم اتصلت بالاسلام منذ خلافة معاوية عام ٥٤ هـ (٦٧٤ م) وبلغت أوج مجدها حاضرة للدولة السامانية ، ثم حاضرة للتيموريين فالأوزبك ، وأصبحت امارة أو خانية عرفت بهذا الاسم حتى بدأ التغلغل الروسى صوب التركستان فبسط الروس عليها الحماية منذ عام ١٨٧٣ وهرب آخر أمرائها لقيام الثورة الروسية ، وضمت الامارة الى جمهورية أوزبكستان فى عام ١٩٢٤ ، وتشتمل المدينة الحالية على عدة منشئات معمارية من مساجد ومدارس وأضرحة تمثل ماضيها الاسلامى العريق ، يقدر عدد سكانها حاليا بنحو ٦٠ ألفا .

البخارى : أشهر حفاظ الحديث وأشهر من ينتسب الى مدينة بخارى ، وهو أبو عبد الله محمد ابن اسماعيل من أصل فارسى دخل جده الثانى

مغيرة بن برزويه فى الاسلام ، ولد بمدينة بخارى عام ١٩٤ هـ (٨٠٩ م) وقد انصرف الى دراسة الحديث رواية ودراية منذ سن الحادية عشرة وتميز بذاكرة قوية ، وبعد ثلاث سنين بدأ رحلاته الكبرى فى سبيل جمع الحديث فزار خراسان وفارس والعراق والحجاز والشام ومصر ، « وقد ذاع صيته واشتهر أمره .. ثم عاد الى مسقط رأسه فنصبت له القباب ونثرت فى طريقه الدارهم والدنانير وجلس للحديث فى مسجد بخارى » اشتهر البخارى بكتابه المسمى « الجامع الصحيح » الذى يشتمل على ٩٠٨٣ حديثا منسوبا الى سلسلة رواته ، توفى بالقرب من سمرقند عام ٢٥٦ هـ (٨٧٠ م) .

أبو البخترى : البخترى (بفتح الباء) فى اللغة المتبختر فى مشيته ، وأبو البخترى كنية اشتهر بها جماعة ، منهم « أبو البخترى » من زعماء مشركى قريش قتل يوم بدر عام ٢ هـ (يقرأ بكسر الباء) ، وأبو البخترى الفقيه المحدث ممن اشترك فى الثورة على الحجاج وقتل فى وقعة دير الجماجم عام ٨٢ هـ - ٧٠٢ م (يقرأ بفتح الباء) .

بختنصر : الاسم الذى أطلقه العرب على الملك البابلى نبو خد نصر (أو نابو سانزار) الذى حكم الامبراطورية البابلية منذ عام ٦٠٥ ق م الى ٥٦٢ ق م وفى عهده استولى على القدس وشن حرب الابادة على اليهود وساقهم أسرى الى بابل وهو ما يعرف بالسبى البابلى ؛ وفى عهده امتدت حدود بابل الى وادى النيل بعد هزيمة الملك نخاو .

بختيار : ١ - أحد سلاطين بنى بويه فى العراق ابان العصر العباسى ، ويلقب بعز الدولة وهو ابن السلطان معز الدولة الذى خلفه عام ٣٥٦ هـ وعاش طوال حكمه فى نزاع مع ابن عمه عضد الدولة لحين هزيمته ومقتله عام ٣٦٧ هـ (٩٧٨ م) .

٢ - بختيارى أسم يطلق على قبائل لورية تقيم فى المنطقة الممتدة من شرق الفرات الى اصفهان وتنقسم الى عدة بطون أكثرها يعيش حياة بدوية ، برز لهم دور ابان الثورة الايرانية عام ١٩٠٨ .

بختيشوع : اسم أسرة سريانية مستعربة اشتغل كثير من أفرادها بممارسة الطب ابان العصر العباسى الأول واتصل عدد منهم بالخلفاء العباسية ابتداء من الخليفة المنصور الذى استقدم جورجيس بن بختيشوع الى بغداد وكان رئيسا لبيمارستان جنديسابور ، ثم ابنه بختيشوع ويلقب بالكبير وقد خدم المهدى ، وابنه جبرئيل وخدم الرشيد ، ينسب الى عبيد الله جبرئيل (الثانى) تأليف كتاب « تذكرة الحاضر وزاد المسافر » فى الطب .

بخـر : حالة مرضية تتميز برائحة كريهة تصاحب التنفس وتنبعث من الفم والأنف ، وقد تكون هذه الحالة وقتية نتيجة لتناول الشخص بعض الأطعمة أو المشروبات مع اهمال نظافة الفم والأسنان ، أو تكون حالة مرضية مستديمة ترجع الى أسباب متعددة منها اضطرابات المعدة أو جهاز التنفس ، أو تكون بسبب تقيح اللثة أو التهاب اللوزتين أو نخر فى الأسنان أو عدوى فى داخلية الأنف ، ويعتمد العلاج على تشخيص الاصابة .

بخـل : الامساك والشح ، يقال هذا رجل بخيل وباخل أو هو بخـل (بفتح الأول وكسر الثانى) ، والجمع بخلاء ، وما يدعو الانسان الى البخل يدعى « مبخلة » كالخوف من الفقر مثلا ، ونقيض هذه الصفة الكرم والجود ، ويفرق رجال الأخلاق بين الحرص وهو الانفاق باعتدال والبخل أو الشح ، واعتبروا أن الفضيلة هى التوسط بين السخاء والبخل ، والى هذا المعنى تشير الآية « ولا تجعل يدك مغلولة الى عنقك ولا تبسطها كل البسط فتقعد ملوما محسورا » .

ألف أبو بحر الجاحظ الأديب العباسى كتابا عنوانه « البخلاء » روى فيه سيرا ونوادر عن المشهورين بالبخل ، باعتبار أن البخل من أمهات الرذائل عند العرب .

بخيت المطيعي ، محمد : فقيه مصرى معاصر ، ولد ببلدة المطيعة من نواحي محافظة أسيوط عام ١٢٧١ هـ (١٨٥٤ م) فنسب اليها ، جاور بالأزهر واشتغل بعد تخرجه بالتدريس ، ثم بالقضاء الشرعى وفى عام ١٣٣٣ هـ (١٩١٤ م) عين مفتيا للديار المصرية ، وكان حجة فى علم الأصول وفقه الحنفية ، من مؤلفاته « القول المفيد فى علم التوحيد » ، توفى ١٣٥٤ هـ (١٩٣٥ م) .





بخيت

بدائع الزهور : « بدائع الزهور فى وقائع الدهور » عنوان كتاب يعرف عامة باسم « تاريخ ابن اياس » نسبة الى مؤلفه ابى البركات محمد ابن أحمد المتوفى عام ٩٣٠ هـ (١٥٢٤ م) ويشتمل على تاريخ مصر تفصيلا من سلطنة الظاهر بيبرس حتى فتح العثمانيين لمصر .

البداية والنهاية : عنوان كتاب فى التاريخ الاسلامى يعرف عامة باسم « تاريخ أبى الفداء » نسبة الى مؤلفه اسماعيل بن عمر بن كثير المتوفى عام ٧٧٤ هـ (١٣٧٢ م) وهو مرتب على السنين ويشتمل على أهم الأحداث والوفيات كما يشتمل على السيرة النبوية .

بدجر : حيوان من الثدييات من العائلة العرسية من أكلة النبات واللحوم يبلغ طوله نحو ثلاثة أقدام يعيش فى بعض المناطق المعتدلة والباردة منها الجزر البريطانية رمادى اللون أبيض الرأس مع خطوط سوداء عريضة ويتميز بشعره الخشن الذى يستخدم فى صناعة فراجين الحلاقة ، يعيش فى سراديب أرضية متعددة الفتحات على حوافى الغابات ويقضى عدة أسابيع أو شهور ابان الركود الشتوى ، ويخرج ليلا للبحث عن طعامه من الثمار أو الحشرات ويهاجم



حيوان البدجر

الثعابين بشجاعة عجيبة كما يهاجم خلايا النحل ويمكن استئناسه اذا اصطيد صغيرا .

بدر : أولى غزوات النبى عليه الصلاة والسلام ، وتعرف ببدر الكبرى ، وبدر اسم لواد أو بئر بالقرب من المدينة جرت عندها الوقعة بين المسلمين من النازلين بالمدينة بعد هجرتهم اليها وبين جماعات من قريش من أهل مكة كانت تكيد للمسلمين وتصادر أموالهم وتقطع الطريق عليهم ، فرد المسلمون على هذا بالاغارة على قافلة لأبى سفيان زعيم القرشيين كانت عائدة من الشام ، فدعا ذلك الى شن الحرب بينهما للمرة الأولى . جرت المعركة فى يوم ١٧ رمضان من السنة الثانية للهجرة (١٣ مارس ٦٢٤ م) وكان عدد المسلمين ٣١٣ رجلا والمشركين ٩٥٠ رجلا ، وقد بدأ القتال بمبارزة فردية اشترك فيها من جانب المسلمين حمزة بن عبد المطلب عم الرسول ، وعلى بن أبى طالب ابن عمه فقتلا غريميهما ، ثم التقى الجمعان واستمرت المعركة الى آخر النهار حين انسحبت قريش وأسر سبعون من رجالهم ، حاولت قريش فى السنة الثانية الأخذ بثأر قتلى بدر فالتقوا بالمسلمين فى موقعة أحد .

بدر : فى الفلك ، البدر اسم يطلق على القمر فى تمامه أى عندما يكون نصف سطح الكوكب بأكمله مواجها للشمس وذلك فى خلال دورته حول الأرض ويتم ذلك بعد ست ساعات من يوم ١٤ من الشهر القمرى (العربى) ، عندما يصير القمر بدرا يشرق مع غروب الشمس ويغرب وقت شروقها .

بدر الجمالى : وزير مصرى يشتهر بلقبه « أمير الجيوش » من أصل أرمنى برز اسمه ابان عصر الخلافة الفاطمية ، كان مملوكا لجمال الدين ابن عمار فنسب اليه ، تولى عام ٤٥٥ هـ (١٠٦٥ م) امارة دمشق وهو فى نحو الخمسين من عمره ثم استقدمه الخليفة المستنصر الى القاهرة عام ٤٦٦ هـ فقضى على الفتنة بين الجند الاتراك والسودان والمغاربة ، عنى بشئون التجارة والزراعة كما عنى بتعمير القاهرة ومن آثاره الباقية تجديد سور القاهرة بابوابه الثلاثة ، توفى ٤٨٧ هـ (١٠٩٤ م) ، وخلفه ابنه .

بدعة : البدعة فى الاصطلاح الدينى يقصد بها كل فعلة أو خصلة محدثة فى العقيدة وليس لها أصل ، وفى المسيحية تطلق البدعة على كل ما يخالف اجماع أصحاب مذهب من المذاهب المسيحية ، لهذا اعتبر مجمع نيقية الدعوة الاريوسية التوحيدية بدعة ، كما اتهم الكاثوليك بعد ذلك الكنيسة البروتستانتية بالابتداع ؛ وفى العقيدة الاسلامية يعتبر كل فعل مخالف للسنة بدعة لا سيما اذا كان سيئا أو ضارا بصاحبه أو بالغير أو بالمجتمع فمن ثم كان الفرق بين الابتداع والاجتهاد .

بدل : فى النحو ، البدل لفظ يذكر ليوضح لفظا آخر سبقه ، كما اذا قيل « مشيت الطريق .. نصفه » فكلمة نصفه بدل من الطريق ، ويطلق عليه بدل بعض من كل ، ومن البدل ما يكون مطابقا لمتبوعه ، كما تقول « هؤلاء الرجال ، الرجال الأبطال » ، ومن أنواعه بدل الاشتمال وبدل التباين ، وقد يكون البدل فعلا ، وهو فى جميع الأحوال يتبع المبدل منه أى الكلمة السابقة له ، والابدال (كما سبقت الاشارة فى موضعها) هو أن يوضع حرف مكان حرف ، كما اذا وقعت الواو ساكنة بعد كسرة فانها تقلب ياء مثل « ميزان » من فعل وزن .

البدوى ، السيد أحمد : صوفى مغربى الأصل مصرى الموطن ، استقر بمدينة طنطا حول عام ٦٣٦ هـ (١٢٤٠ م) وهو فى الأربعين من عمره بعد أن حج وزار العراق واعتزل الناس فترة ، عاصر فى مصر حكم السلطان بيبرس الذى كان يجله ، جمع حوله طائفة من الاتباع عرفوا بالأحمدية أو السطوحية ، واعتبر البدوى من أقطاب الصوفية ، توفى بطنطا عام ٦٧٥ هـ (١٢٧٦ م) وأقيم له بها ضريح ومزار ومسجد يعرف بالجامع الأحمدى ، ويقام له مولد يقصده آلاف الزوار لا سيما من أهل الريف الذى لهم اعتقاد فى الخوارق التى تنسب للبدوى .

البديع : علم من علوم اللغة ، يقال ان أول من جمع قواعده عبد الله بن المعتز الشاعر العباسى ، والغرض منه معرفة وجوه تحسين الكلام البليغ ، وهو الكلام الواضح المطابق لمقتضى الحال ؛ والمحسنات البديعية نوعان : محسنات لفظية كالجناس بين الكلمات كما اذا قلت «يحيا يحيى» ، ومحسنات معنوية كالتورية ، وهى استخدام لفظ واحد له معنيان، واذا تراكمت المحسنات البديعية فسد ذوقها .

بديع الزمان : أديب اشتهر بمقاماته وهى رسائل نثرية يضرب بها المثل فى البلاغة ، وبديع الزمان هو اللقب الذى عرف به أبو الفضل أحمد بن الحسين المولود بمدينة همذان عام ٣٥٨ هـ (٩٦٩ م) فنسب اليها ، وتنقل فى البلاد قبل أن يستقر بمدينة هراة ، اشتهر بذاكرة قوية وقدرة نادرة على الارتجال شعرا ونثرا ، فضلا عن التلاعب بالألفاظ ، عاصر الخوارزمى وناظره وساجله وحكم له بالتفوق ، تشتمل مقامات بديع الزمان الهمذانى على ٥٠ مقامة وقيل انه كتب ٤٠٠ مقامة ، وقد قلدها كثيرون أشهرهم الحريرى ، توفى بمدينة هراة عام ٣٩٨ هـ (١٠٠٨ م) .

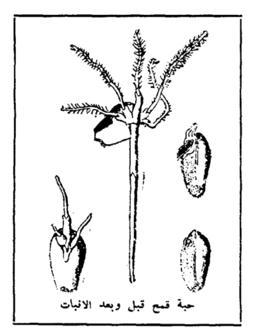
بديهية : اصطلاح فى علم المنطق يقصد به قضية يعترف بها بالبداهة (أو البديهة) ، ويقصد بالبداهة « المعرفة التى يجدها الانسان فى نفسه من غير أعمال للفكر ولا علم له بسببها » ، فمن ثم فان البديهية قضية (أى حقيقة) لا يحتاج فى اثباتها الى قضايا أبسط منها ، مثل قولك : الجزء أصغر من الكل .

بذر : البذر كل حب يزرع فى الأرض ، والبذرة واحدة البذر وجمعها بذور ، والأبذارى

اسم يطلق على تاجر البذور ، والبذارة (بضم الباء) فى اللغة بمعنى النماء والبركة والذرية .

فى علم النبات ، البذرة هى جنين النبات والغلاف (ويسمى العقرة) الذى يحيط به ، ويتكون الجنين نتيجة للاخصاب اذ تنقسم البيضة المخصبة مرات عديدة فيتكون منها الجنين بينما يتغير تركيب أغلفة البيضة فتنمو وتتصلب .

توجد البذور فى داخل ثمرة النبات ويختلف عددها فى كل نبات ، وهى تنقسم الى نوعين : بذور ذات فلقة واحدة مثل القمح وبذور ذات فلقتين كالفول ، كما تنقسم بيولوجيا الى نوعين

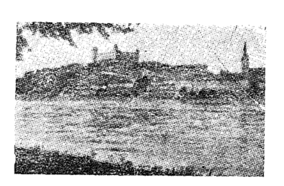

حبة قمح قبل وبعد الانبات

بذور تحتوى على غذاء مخزن خارج الجنين كالخروع وتسمى بذور اندوسبرمية وبذور تختزن الغذاء داخل البذرة كالفول أى أنها لا تحتوى على غذاء مختزن خارج الجنين وتسمى بذور غير اندوسبرمية.

البراء : اسم عرف به رجلان من أجلة الصحابة هما : البراء بن مالك وهو أخو الصحابى المحدث أنس بن مالك ، والبراء بن معرور وهو أحد نقباء المدينة الاثنى عشرة وممن اشترك من الأنصار فى بيعة العقبة الثانية .

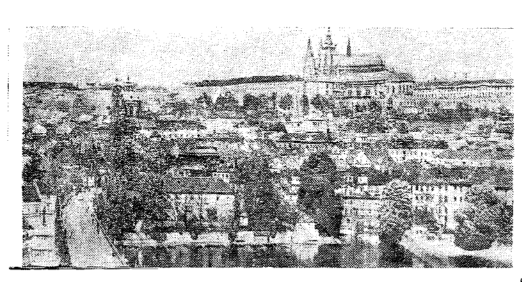
براءة الاختراع : شهادة تمنحها الدولة لصاحب اختراع لغرض استغلاله اقتصاديا خلال فترة معينة بعد أن تثبت فائدته وجودته ، وحماية الملكية الصناعية حق كفلته لأول مرة اتفاقية باريس لعام ١٨٨٣ بالنسبة للأفراد الذين ينتمون لأحدى الدول الموقعة على الاتفاقية أو المنضمة اليها بعد ذلك وقد أقيم منذ هذا التاريخ مكتب بمدينة برن السويسرية لتسجيل هذه البراءات ، ومما يعتبر اختراعا ابتكار منتج صناعى جديد أو طريقة جديدة فى انتاج منتج معروف أو تطبيق مبتكر لطريقة صناعية متداولة. وينظم اصدار براءات الاختراع فى مصر قانون صدر عام ١٩٤٩ (عدل بعد ذلك) ويقضى بأن مدة استغلال الاختراع فى الجملة ١٥ سنة ، وتعتبر مدة الاستغلال حسب التشريع الأمريكى ١٧ سنة ويوجد مكتب تسجيل الاختراعات الأمريكية بمدينة واشنجتون .

براتسلافا : مدينة هامة بجمهورية تشكسلوفاكيا ، يرجع تاريخها الى القرن التاسع واتصلت بأحداث المنطقة فكانت عاصمة للمجر (١٥٤١ ـ ١٧٨٤) وفيها كان يتوج ملوك المجر القدماء ، فعرفت باسم « بوزونى » ، وبعد قيام الامبراطورية النمسوية عرفت بالاسم الألمانى « برسبورج » .


مدينة براتسلافا كما ترى من الدانوب

براتسلافا اليوم أكبر موانى تشكسلوفاكيا على الدانوب وتبعد ٣٠ م فى الشمال الشرقى من فينا وهى عاصمة اقليم سلوفاكيا لها أهمية اقتصادية وصناعية تشمل الكيمائيات وتكرير البترول فضلا عن تجارة الحبوب . كان عدد سكانها ١٢٤ ألفا فى عام ١٩٣٠ ارتفع الى ٢٧٧ ألفا (احصاء ١٩٦٧) .

بـراج : عاصـمة جمهورية تشكسلوفاكيـا وبراج هو النطق الفرنسي والألماني لاسـم براهـ الوطنى ، تقع على ضفتى نهـر فلاتف (مولدافيا) الذى تعبره عدة قناطر، وهى على بعـد ١٦٠ م فى شمال غربى مدينة فينا ، كانت براج عاصمة لملوك بوهيميا منذ القرن ١٣ ثم أصبحت عاصمة لأباطرة الدولة الرومانية المقدسة حتى القرن ١٧ وكانت مسرحا للمعركة التى هزم فيها فردريك الأكبر النمسويين فى عام ١٧٥٧ ، ولمؤتمر الحلفاء ضد نابليون فى عـام ١٨١٣ ، أصبحت عاصمة لجمهورية تشكسلوفاكيا فى أكتوبر ١٩١٨ استولى عليها الألمان ١٩٣٩ حتى تم تحـريرها ١٩٤٥ ؛



مدينة براج عاصمة تشكوسلوفاكيا



القاعة الكبرى بالقصر الملكى فى براج
الذى تحول حاليا الى متحف

وهى مركز تجارى وصناعى هام تشمل منتجاتها النسيج والكيمائيات والزجاج والورق والآلات ، أنشئت جامعتها عام ١٣٨٤ · عدد سكانها ١٠٠ر١ م ن (احصاء ١٩٦١) ·

براجماتية : مدرسـة فلسـفية معـاصرة يرتبط قيامها وانتشارها باسم الفيلسوف والعالم النفسى الأمريـكى وليم جيمس (توفى ١٩١٠) الذى تأثر بنظرية لمعـاصره ومواطنه تشـارلس بيرس (توفى ١٩١٤) والذى كان أول من استخدم لفظ البراجماتية ، ومجمل الفكر البراجماتى يدور حول مذهب النفعية وهو أن معنى أى فكرة تحدده النتائج الواقعية التى تترتب عليها ، بمعنى آخر أن الحـكم على أى فكرة يجب أن ينظر اليهـا من زاوية السلوك الانسانى ·

براجنزا : ١ ـ مدينـة بالبرتغال وعاصمة مقاطعة تعرف بهذا الاسم تقع فى الركن الشمالى الشرقى بقرب الحدود الاسبانية وعلى بعـد ٨٨ م منها ، تشتهر بقلعتها التاريخية · عدد سـكانها ٦ آلاف ·

٢ ـ اسم أسرة برتغالية اشـتقت اسـمها من المقاطعة والمدينـة السـالفة الذكر ، تولت حكم البرتغال منذ عـام ١٦٤٠ ينسب تأسيسها الى جون الأول ، خلفه الفونسو السادس عام ١٦٥٦ ودام حـكمها حتى قيام الجمهـورية ١٩١٠ وكان آخر من تولى العرش منها مانويل الثانى (توفى ١٩٣٢) ·

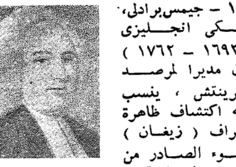
قام فرع من هذا البيت تولى عرش البرازيل منـذ أن أعلن الملك جون السـادس اسـتقلال البرازيـل ثم انتخب ابنـه دوم بـدرو الأول امبراطورا للبرازيل عام ١٨٢٢ ودام حكم هـذا الفرع حتى عام ١٨٨٩ بتنازل دوم بدرو الثانى ·

برادفورد : مدينة انجليزية ومركز صناعى هام تقـع الى الغرب من مدينة ليدز وتبعـد عنها

٩ م ، كانت منذ القرن ١٣ سوقا عالمية لتجارة الصوف والمنسوجات الصوفية وبها بورصة لتجارته أنشئت عام ١٨٦٧ ، كما تشتهر بأن أول مغزل آلى أقيم بها فى عام ١٧٩٨ • أنشئت جامعة بها فى عام ١٩٦٥ كانت نواتها كلية التكنيولوجيا التى أسست عام ١٨٨٢ • عدد سكانها ٢٩٦ ألفا •

برادلى : اسم لعدد من الأعلام الانجليزية والأمريكية منهم :

١ — جيمس برادلى ، فلكى انجليزى (١٦٩٣ — ١٧٦٢) كان مديرا لمرصد جرينتش ، ينسب اليه اكتشاف ظاهرة انحراف (زيغان) الضوء الصادر من الأجرام السماوية •




جيمس برادلى فلكى انجليزى

٢ — هنرى برادلى ، لغوى انجليزى (١٨٤٥ — ١٩٢٣) مصنف « قاموس أوكسفورد الجديد » وهو من المراجع المتداولة فى اللغة الانجليزية •

٣ — فرانسيس هربرت برادلى ، فيلسوف انجليزى (١٨٤٦ — ١٩٢٤) تشمل مؤلفاته « الظواهر والحقيقة » ، « دراسات فى علم الأخلاق » ، « أصول المنطق » •

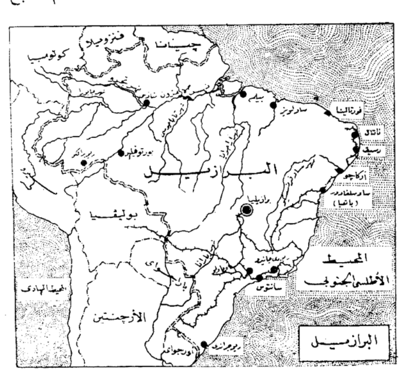
٤ — تشارلس برادلى ، مخترع أمريكى (١٨٥٣ — ١٩٢٩) تشمل المخترعات التى تنسب اليه : مغير دائرى للتيار الكهربى ، طريقة لاستخلاص الألمنيوم ، طريقة لتثبيت الايدروجين الجوى •

٥ — عمر برادلى ، قائد أمريكى معاصر (ولد ١٨٩٣) اشترك فى الحرب العالمية الثانية فى شمال افريقيا وصقلية ، وفى عام ١٩٤٤ قاد الوحدات الأمريكية فى غزو فرنسا ، تولى بعد ذلك رياسة الأركان ثم منصب القائد العام لجيش الولايات المتحدة (١٩٥٠) •

برازاد : سياسى هندى معاصر من رؤساء جمهورية الهند (١٨٨٤ — ١٩٦٣) ، درس القانون ودرسه وانضم الى حزب المؤتمر ، عين وزيرا للتغذية فى أول وزارة هندية بعد الاستقلال عام ١٩٤٧ ، انتخب رئيسا للجمهورية ١٩٥٢ وأعيد انتخابه ١٩٥٧ •

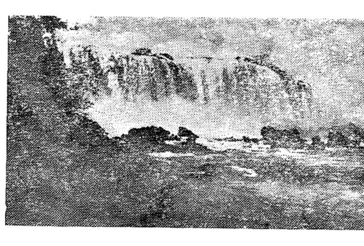
برازافيل : عاصمة جمهورية الكونغو الشعبية ، تقع على نهر الكونغو مواجهة لمدينة كينشاسا عاصمة جمهورية الكونغو التى عرفت باسم زائيرى ، عدد سكانها ١٣٦ ألفا ويربطها بميناء « بوات نوار » خط حديدى ، تنسب الى مؤسسها الرحالة الايطالى — الفرنسى « بيير برازا » (١٨٥٢ — ١٩٠٥) الذى بلغ هذا الموقع عام ١٨٨٠ وفرض الحماية الفرنسية على الاقليم ؛ ثم أصبح حاكما عليه بعد ذلك •

البرازيل : أو الولايات المتحدة البرازيلية ، احدى جمهوريات أمريكا الجنوبية وأكبرها مساحة اذ تبلغ مساحتها نحو نصف مساحة القارة كلها أو نحو مساحة أوروبا بأسرها ، ويغطى نهر الأمزون وفروعه أكثر من نصف سطح البرازيل ، وعلى ضفافه تنمو غابات استوائية كثيفة ما زالت تعيش فيها بعض القبائل الفطرية ، ويتجمع السكان وأكثرهم من مهاجرى حوض البحر الأبيض فى المناطق الجنوبية •



تبلغ مساحة البرازيل ٣٫٢٨ م م وتتصل حدودها بجميع دول أمريكا الجنوبية باستثناء شيلى وبيرو ، ويقدر

عدد السكان بنحو ٧٧ م ن منهم ٦٢٪ من الأوروبيين والباقى من الأجناس الخليطة، وتتميز البرازيل بأنها الدولة الأمريكية الوحيدة التى تستخدم اللغة البرتغالية لغة رسمية لهـا • أهم المدن ريو دى جانيرو (٢ر٣ من) وهى العاصمة القديمة وأولى موانيها، وقد انتقلت العاصمة الى مدينة حديثة هى برازيليا منذ عام ١٩٦٣ (وعدد سكانها نحو ٩٠ ألفا) والمدن الاخرى تشمل ساو باولو (٢ر٣ م ن) ثم رسيف وباهيا (سلفادور) وبورتو اليجرا وفورتا ليزا •



شلالات اجواكو بالبرازيل بقرب حدود الأرجنتين وهى أعلى وأعرض من شلالات نياجرا

يعتمد اقتصادها منذ قيام النظام الجمهورى بها فى عام ١٨٨٩ على الزراعة وعلى محصول رئيسى واحد هو البن (الأولى فى العالم) ويلى ذلك الكاكاو فالقطن والأخشاب ، كما تمتلك ثروة حيوانية كبيرة ١٠٧ م رأس من الأغنام والماشية و ٥٠ م خنزير •

تتألف البرازيل من ٢٠ ولاية وخمس مناطق تابعة ومنطقة اتحادية، ويرجع اكتشاف البرازيل الى عام ١٥٠٠ م وقد ضمت الى املاك البرتغال وأصبحت امبراطورية فى عام ١٨٢٢ بجلوس بدرو الأول الذى لم يلبث أن تنازل عن العرش لابنه بدرو الثانى وفى عهده (عام ١٨٨٩) أعلنت الجمهورية •

مما ينسب الى البرازيل ما يعرف بالخشب البرازيلى وهو نوع من خشب البقم يستخدم فى صناعة الأثاث ، والجوز البرازيلى وهو نوع من الجوز له قشرة سميكة مثلثة الشكل يؤكل لبه ويستخرج منه زيت للطهى والصناعة •

برازيليا : عاصمة البرازيل الجديدة ، بدأ انشاؤها فى عام ١٩٥٧ وانتقلت اليها الحكومة من العاصمة القديمة ريو دى جانيرو فى عام ١٩٦٠ ، وتقع الى الشمال الغربى من هذه الأخيرة بنحو ٦٠٠ م وكان مشروع نقل العاصمة يرجع الى عام ١٨٢٣ ولم يتحقق الا على يد الرئيس أوليفيرا . بلغ عدد سكانها منذ افتتاحها ١٦٠ ألفا بينما يبلغ عدد سكان العاصمة القديمة فى الوقت نفسه ١ر٣ م ن •

برافدا : أشهر صحف الاتحاد السوفيتى ، وبرافدا كلمة روسية بمعنى « الحق » وكانت فى الأصل تطلق على مجموعات القوانين • أصدرها الحزب البولشفى بمدينة بطرسبرج فى ٥ مايو ١٩١٢ ثم انتقلت بعد نجاح الثورة الى موسكو فى عام ١٩١٨ ، وفى خلال الفترة بين ظهورها وعام ١٩١٤ كانت ممنوعة وتصدر باسماء مختلفة ، وهى اليوم لسان حال الحزب الشيوعى السوفيتى ومتوسط ما يطبع منها يوميا ٥ر٦ م• نسخة (احصاء ١٩٦٨) •

براق : ١ ـ اسم جاء ذكره فى قصة الاسراء والمعراج ينصرف الى الدابة التى حملت الرسول عليه السلام فى مسراه ، ويقرر بعض المفسرين أن الاسراء كان رؤيا رأها عليه السلام لهذا اعتبروا البراق من الأمور الغيبية وليس حيوانا جسدا على صورة خاصة •

٢ ـ براق خان ، أمير مغلىمن بيت جنكيز خان، تذكر المصادر العربية أنه أعتنق الاسلام بمدينة بخارى عام ٦٦٨ هـ (١٢٧٠ م) وتلقب باسم « غياث الدين » •

براقش : ١ ـ براقش اسمكلبة جاء اسمها فى كتب العرب ضرب بها المثل فقالوا « على أهلها جنت براقش » لأنها سمعت حوافر الدواب فنبحت فاستدل الأعداء على أصحابها فشنوا الغارة عليهم •

وأبو براقش طائر صغير ضرب به المثل فى التلون ذلك أنه اذا هيج انتفش شعره فتلون ألوانا بين أحمر وأزرق وأخضر وأصفر واليه يشير الشاعر :

كأبى براقش كل يو م لونه يتخيل

وهو غير البرقش وهو طائر صغير يسميه أهل الحجاز الشرشور .

براك ، جورج : مصور فرنسى معاصر (١٨٨٢ ــ ١٩٦٣) أحد زعماء الحركة التكعيبية (مع بيكاسو) التى أثارت اهتماما منذ عام ١٩٠٨، وفى عام ١٩١٢ تزعم حركة لصق قصاصات الخشب والورق مع لوحات التصوير التقليدية ، أتم فى عام ١٩٥٣ تزيين عدة أسقف فى متحف اللوفر .

برامز ، يوهان : موسيقى ألمانى (١٨٣٣ ــ ١٨٩٧) ولد بمدينة همبورج وفى سن العشرين لفت الأنظار اليه مما مهد لتعرف كل من الموسيقيين ليست وشوبان عليه ، ومنذ عام ١٨٧٢ انتقل الى فينا واستقر بها ، ولو أن موسيقاه تتميز بنبرة رومانسية الا أنه تابع الأسلوب التقليدى الذى انتهى اليه بيتهوفن ، ويعتبر برامز أحد الأعلام فى التلحين السيمفونى والغنائى ، كما اشتهر كعازف على البيانو وقائد فرقة تعزف ألحانه ، من مشهوراته « القداس الألمانى » .

برامز موسيقى ألمانى

برامكة : عائلة من وزراء الدولة العباسية تنتسب الى جد أعلى هو برمك قيل كان طبيبا فارسيا وقيل كان سادنا لمعبد وثنى . كان أول من تولى الوزارة من البرامكة خالد بن برمك وابنه يحيى ، ثم ولدا يحيى وهما جعفر والفضل وكان لهما نفوذ فى خلافة الرشيد ، الا أن الخليفة غضب عليهما فأمر بقتل جعفر وحبس يحيى وأبنائه ، واختلف المؤرخون فى الدافع الى القضاء على البرامكة .

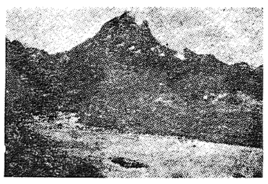
برانت ، فيلى : سياسى ألمانى معاصر (ولد ١٩١٣) بدأ حياته صحفيا وفى عام ١٩٣٣ عارض السياسة النازية وهاجر الى النرويج واستعاد جنسيته عام ١٩٤٨ انتخب فى عام ١٩٥٧ عمدة لبرلين الغربية وتولى رياسة الحزب الديمقراطى الاشتراكى ١٩٦٤ ، وفى عام ١٩٦٦ نائبا لرياسة الوزارة ، ثم رئيسا للوزارة (مستشارا) عام ١٩٦٩ ، منح جائزة نوبل للسلام ١٩٧١ .

برانتنج ، كارل : سياسى سويدى معاصر (١٨٦٠ ــ ١٩٢٥) كان أول عضو اشتراكى فى مجلس الشيوخ السويدى ، ألف فى عام ١٩٢٠ أول وزارة اشتراكية ديمقراطية ، منح جائزة نوبل للسلام فى العام التالى .

براندنبورج : ١ ــ مقاطعة ألمانية نشأت مع قيام الامبراطورية فى عام ١٨٧١ ، غير أنها انقسمت بعد الحرب العالمية الثانية وتوقيع اتفاقية بوتسدام فضم القسم الواقع منها شرق نهر الأودر الى بولندا وأصبح الباقى تابعا لألمانيا الشرقية التى اعادت تقسيم مقاطعاتها .

٢ ــ مدينة بألمانيا الشرقية (الديمقراطية) تقع على نهر الهافل غرب برلين وعلى بعد ٣٦ م منها وهى مركز لصناعة الطائرات والسيارات . يقدر عدد سكانها بنحو ٦٥ ألفا .

البرانس : سلسلة من الجبال تفصل شبه جزيرة ايبريا (اسبانيا) عن جنوب غربى فرنسا ،



جبال البرانس كما تبدو من الجانب الفرنسى

تمتد من خليج بسكاى الى البحر الأبيض لمسافة ٢٧٠ ميلا ويختلف عرضها ما بين ٢٥ و ٩٠ م ،

أعلى قممها انيتو (أو نيثون) بالبرانس الوسطى ويبلغ ارتفاعها ١١١٦٨ قدما . تحمل ثلاث محافظات فرنسية اسم البرانس ، بينما تقع جمهورية اندورا (أصغر جمهوريات أوروبا) فى قلب البرانس الشرقية ، تم الاتفاق فى عام ١٩٦٢ بين فرنسا واسبانيا على شق نفق طوله ميلان يقطع البرانس ويربط بلدة اراتويه الفرنسية ببلدة بيلزا الاسبانية .

براهما بوترا : نهر بجنوب وسط آسيا، يبلغ طوله نحو ١٨٠٠ م (٢٩٠٠ كم) ينبع بالتبت الغربية ويسير شرقا لمسافة ٧٠٠ م موازيا لسلسلة جبال هيمالايا ويعرف باسم تسانج بو قبل أن يستدير جنوبا قاطعا الهيمالايا ثم جنوبا بغرب باقليم أسام قبل أن يجرى جنوبا مخترقا الباكستان الشرقية (بنجلاديش) ليصب فى خليج البنغال مشتركا مع نهر الكنج فى دلتاه .

براهمة : طائفة مقدسة من الهندوس تعتبر أعلى درجات هذه العقيدة مقاما ، اذ أن منهم طبقة الكهنة وينتسبون الى « براهما » الذى هو فى الدين الهندوكى « روح الكون » ومنه خلق كل شىء ، واليه يعود كل شىء ، فهو خالق الأشياء جميعا التى تحميها آلهة الخير « فيشنو » وتدمرها آلهة الشر « سيفا » فيحيا « براهما » من جديد .

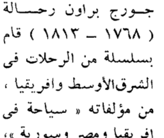
براهما أو روح الكون

براهى ، تيشو : فلكى دنماركى (١٥٤٦ - ١٦٠١) اتصلت سيرته بالملك فردريك الثانى الذى منحه فى عام ١٥٧٦ جزيرة هفن ومعاشا فانصرف الى اقامة مرصد أورانبورج ، وفى عام ١٥٩٧ هاجر الى بوهيميا واستقر بمدينة براج وفيها التقى بالفلكى كبلر الذى عمل مساعدا له . ترجع أهميته فى تاريخ الفلك الى رفضه نظرية كوبرنيق واكتشافه انحرافا فى مسار القمر كما صحح مواقع عدد من النجوم والكواكب، وساعدت أبحاثه على اكتشافات كبلر بعد ذلك .

براوشتش : قائد ألمانى معاصر (١٨٨١ - ١٩٤٨) برز اسمه ابان الحكم النازى ، تولى قيادة الجيش عام ١٩٣٨ وأحرز انتصارات خاطفة فى مستهل الحرب العالمية الثانية ولكن اندحاره فى الجبهة الروسية عام ١٩٤١ أدى الى عزله ، قبض عليه فى عام ١٩٤٥ وقدم للمحاكمة الا أنه توفى قبل الحكم عليه .

براون : اسم شائع بين الأعلام الانجليزية والأمريكية والألمانية منهم :

١ - من الانجليز : توماس براون ، فيلسوف وطبيب (١٦٠٥ - ١٦٨٢) من مؤلفاته « ريلجيو مديسى » أو اعترافات متشائم . وله « مخزن المعرفة المهجورة » « الأخطاء الشائعة » ؛ وليم جورج براون رحالة (١٧٦٨ - ١٨١٣) قام بسلسلة من الرحلات فى الشرق الأوسط وافريقيا ، من مؤلفاته « سياحة فى افريقيا ومصر وسورية »، أغتيل فى طريقه الى طهران ؛ روبرت براون عالم طبيعى (١٧٧٣ - ١٨٥٨) قام بسياحة لدراسة النبات الى استراليا تنسب اليه « الحركة البراونية » وهى حركة ذبذبية فى الجسيمات المكرسكوبية ؛ ارنست وليم براون ، فلكى (١٨٦٦ - ١٩٣٨) اشتهر بجداوله عن حركة القمر ؛ جورج براون ، سياسى معاصر (ولد ١٩١٤) انتخب نائبا لرئيس حزب العمال تولى وزارة الخارجية البريطانية عام ١٩٦٦ .



جورج براون
مستشرق ورحالة انجليزى

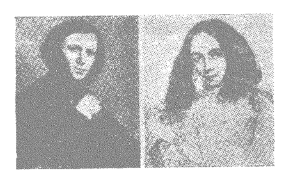
٢ - من الأمريكيين : جون براون (١٨٠٠ - ١٨٥٩) أحد زعماء حركة تحرير العبيد فى الولايات المتحدة ، انتهى تحديه للسلطات الحكومية فى أكتوبر ١٨٥٩ الى القبض عليه والحكم باعدامه شنقا فى ٢ ديسمبر من العام .

٣ - من الألمان ، كارل فردريش براون ، عالم طبيعيات (١٨٥٠ - ١٩١٨) كان أستاذا فمديرا

لمعهد الدراسات الفيزيقية بشتراسبورج منذ عام ١٨٩٥ ، من أبحاثه اكتشاف طريقة لتقوية الارسال اللاسلكى وللسيطرة على توجيه الموجات الاذاعية بالصوارى الهوائية ، منح جائزة نوبل بالاشتراك مع ماركونى عام ١٩٠٩ .

براونتج ، جون : مخترع أمريكى (١٨٥٥ ـ ١٩٢٦) كان ابنا لعامل فى صناعة الأسلحة النارية ، اشتهر اسمه فى عام ١٩١١ باختراع المسدس الأوتوماتى الذى مازال يعرف باسمه ، وفى عام ١٩١٧ اخترع المدفع الاوتوماتى ، ثم البندقية الاتوماتية فى العام التالى . وقد استخدمت هذه الأسلحة ابان الحرب العظمى .

براونتج ، روبرت : شاعر انجليزى (١٨١٢ ـ ١٨٨٩) بدأ انتاجه فى سن الحادية والعشرين حين نشر قصيدته بولين متأثرا بالشاعر



روبرت براونتج وزوجته الشاعرة اليزابث برنز

شيلى ، شمل انتاجه الملحمة التاريخية والمسرحية الشعرية والمونولوج الدرامى ، وجميعها تتميز بخاصيتين هما العناية بالتحليل السيكلوجى واختيار الشخوص الغامضة ، تزوج فى عام ١٨٤٦ الشاعرة اليزابث باريت (١٨٠٦ ـ ١٨٦١) وهاجرا الى ايطاليا حيث عاشا ١٥ عاما لحين وفاة زوجته ، وبعد فترة قضاها فى وطنه عاد الى ايطاليا وتوفى بمدينة البندقية ثم نقل جثمانه الى دير وستمنستر بلندن . من قصائده البارزة « زمار هميلين » ، « خواطر فى الغربة » « الحاخام بن عزرا » .

برايت ، جون : سياسى انجليزى (١٨١١ ـ ١٨٨٩) كان من أسرة تعمل فى طحن الدقيق ، دخل البرلمان عام ١٨٤٣ وكان أحد الذين تزعموا مناهضة قانون تحريم استيراد الحبوب واثمرت الحركة بالغاء القانون فى عام ١٨٤٦ ، كما احتج على ضرب الأسطول الانجليزى لميناء الاسكندرية بالقنابل فى ١١ يوليو ١٨٨٢ مما دعاه الى الاستقالة وكذلك على سياسة بلاده الاستفزازية تجاه الصين . عين وزيرا للتجارة فى الحكومات التى ألفها جلادستون . امتاز بقدرته الخطابية التى كانت من أسباب نجاحه السياسى .



السياسى البريطانى جون برايت وتوقيعه

برايتون : ميناء انجليزية ومنتجع صيفى ، تطل على بحر المانش فى جنوب لندن وعلى بعد ٥١ م منها ، كانت فى الأصل قرية لصيد الأسماك ثم تحولت الى بلدة سياحية داخلية منذ عهد الملك جورج الرابع الذى أقام بها البافيون الشهير الذى يضم اليوم قاعة للموسيقى ومتحفا وكازينو، يمتد طريق الكورنيش أمامها ٥ ½ ميلا ، أنشئت بها جامعة فى عام ١٩٦٣ ، عدد سكانها ١٦٣ ألفا.

برايس ، جيمس : مؤرخ وسياسى بريطانى معاصر (١٨٣٨ ـ ١٩٢٢) درس الحقوق واشتغل فترة بالمحاماة قبل أن يعين أستاذا للقانون بجامعة أكسفورد وتوفر على التأليف التاريخى ، أشتهر بمؤلفيه « تاريخ الامبراطورية الرومانية المقدسة » و « الكومنولث الأمريكى » تولى وزارة التجارة ثم عين سفيرا لبلاده فى الولايات المتحدة عام ١٩٠٧ .

بربر : ١ ـ بربر اسم يطلق على مجموعات قبلية من الشعوب التى كانت ومازالت تسكن شمال افريقيا ما بين ليبيا والمغرب ، قيل أنهم

عرفوا بهذا الاسم لاختلاط لهجاتهم أى بربرتهم ، وممن وصفهم بهذا المؤرخ ابن خلدون الذى ميز بينهم وبين العرب فى عنوان موسوعته التاريخية « كتاب المبتدأ والخبر ، فى تاريخ العرب والعجم والبربر » ؛ وكان اليونان القدماء ثم الرومان ينعتون كل الشعوب التى كانت تعيش حولهم بالبرابرة ، كما نعت العرب غيرهم من الأعاجم بهذا الاسم .



احدى قبائل البربر من اقليم أطلس

٢ ـ بربر مدينة بالسودان تقع على النيل بين أبو حمد وعطبرة .

بربرة : ميناء بجمهورية الصومال تطل على الساحل الجنوبى لخليج عدن وتعتبر أهم ميناء طبيعية على هذا الساحل ، تقع بين رأس غوردفوى وميناء جيبوتى (عاصمة الصومال الفرنسى) فى الغرب ، كانت عاصمة للصومال الفرنسى منذ عام ١٨٨٤ لحين استقلال وتوحيد الصومال عام ١٨٦٠ تصدر الماشية والأغنام والجلود والسمن والمر . عدد سكانها ٣٠ ألفا ينخفضون الى النصف صيفا .

بربون : نوع من أسماك المياه المالحة ، يوجد فى البحار الدافئة أو المعتدلة وهو من الأسماك التى يكثر صيدها على سواحل البحر الأبيض كما توجد أنواع متميزة منه فى البحر الأحمر ، يتغذى بصغار الأسماك .

برتراند : ١ ـ برتراند أو برتران قائد فرنسى وهو الجنرال الكونت هنرى جراسيان برتران (١٧٧٣ ـ ١٨٤٤) اشترك فى جميع معارك نابليون بما فى ذلك الحملة الفرنسية على مصر وأرخ لها فى كتابه « تاريخ حروب نابليون فى مصر وسوريا » ، وهو الذى صحب نابليون الى منفاه فى جزيرة سنت هيلين ودون مذكرات نابليون من املائه خلال ذلك ثم صحب جثمانه الى فرنسا بعد وفاته عام ١٨٢١ .

٢ ـ برتراند رسل : مفكر وفيلسوف بريطانى معاصر (١٨٧٢ ـ ١٩٧٠) عمل محاضرا للرياضيات والفلسفة بجامعة كمبردج ، وهو ثالث أبناء أسرة رسل ممن حمل لقب اللوردية ، انتخب عضوا بالجمعية الملكية ١٩٠٨ ناهض الحرب العظمى مما أدى الى حبسه فرحل الى الولايات المتحدة وعين أستاذا للفلسفة بجامعة لوس أنجلوس ، ثم ناهض الحركة الفاشية والنازية بعد عودته الى انجلترا ووقف ضد المحور ابان الحرب العالمية الثانية ، عاد أستاذا بجامعة كمبردج عام ١٩٤٤ ، كما ناهض بعد ذلك الاستعمار ودعا الى التخلص من الأسلحة النووية ، منح جائزة نوبل للسلام عام ١٩٥٠ ، تشمل مؤلفاته « أسس التنمية الاجتماعية » « أصول الرياضيات » « مقدمة الفلسفة والرياضيات » ، « مستقبل الحضارة الصناعية » ، « السلطة والفرد » .



برتراند رسل فيلسوف معاصر

البرتغال : جمهورية أوروبية تطل على المحيط الأطلسى وتشترك مع اسبانيا التى تقع الى شرقها فى شبه جزيرة ايبريا ، تبلغ مساحتها ٣٦ ألف مم وهى فى الجملة اقليم جبلى تكثر بها



الغابات والمراعى ، ويبلغ عدد السكان ٩٫٠٣ م ن أى بمتوسط ٢٥٤ للميل الواحد ، العاصمة لشبونة (٨١٨ ألفا)وتشمل المدن الأخرى : أوبورتو (التى يعرف نوع من النبيذ باسمها) ،

كوامبرا ، ستوبال وبراجا ، كما تشمل مجموعة جزر أوزور وماديرا وكلتاهما فى المحيط الأطلسى .



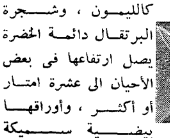
سوق ريفية بالبرتغال

يعتمد نشاطها الاقتصادى على الزراعة وتشمل الزيتون والكروم ثم صيد الأسماك لا سيما السردين وتعليبه وأهم الصادرات السردين المعلب والفلين والنبيذ ، كما تشمل ثروتها المعدنية الوولفرم وبعض الحديد .

كانت البرتغال دولة ملكية حتى نشوب ثورة عام ١٩١٠ التى أطاحت بالملك امنويل ، ثم أعلنت الجمهورية فى العام التالى . وقد بلغت البرتغال أقصى مجدها القومى ابان القرنين الرابع والخامس عشر حين طوى ملاحوها البحار فاكتشفوا البرازيل واحتلوها كما احتلوا اجزاء من الهند وجزر الهند الشرقية وبعض سواحل افريقيا الشرقية والخليج العربى وكانوا حربا على العرب حول سواحل المحيط الهندى ، الا أنها أضاعت أكثرها بعد ذلك ، وفقدت أهميتها الدولية فضمت الى اسبانيا حينا ، كما دافعت عن استقلالها ضد نابليون بالتحالف مع بريطانيا .

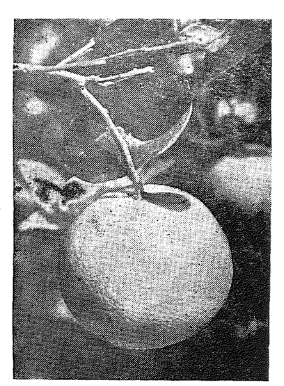
تشمل المستعمرات البرتغالية فى افريقيا : أنجولا ، موزمبيق ، غينيا البرتغالية ، وفى آسيا مكاو وجزيرة تيمور البرتغالية .

برتقال : ثمرة شجرة من فصيلة الحمضيات كالليمون ، وشجرة البرتقال دائمة الخضرة يصل ارتفاعها فى بعض الأحيان الى عشرة امتار أو أكثر ، وأوراقها بيضية سميكة جلدية تتميز برائحتها العطرية ، وثمرة البرتقال لبية مستديرة



زهرة البرتقال العطرة

أو بيضية مقسمة الى عدد من الفصوص يحتوى كل فص على بذرة أو أكثر الا فى بعض أنواعه الذى ينمو بكريا بغير تلقيح ، اذ أن البرتقال يكثر بالتطعيم لا بالبذور التى يكون نموها ضعيفا ، والبرتقال من نباتات منطقة البحر الأبيض وما يشابهها من المناطق كولاية كليفورنيا الأمريكية وجنوب استراليا، والبرتقال على أنواع



ثمرة برتقال تامة النضج

كثيرة تختلف حجما ونوعا ، منها الصغير الحجم . الذى يتميز بقشرته الرقيقة وغزارة عصيره وهو ما يعرف فى مصر بالبرتقال البلدى بينما تتميز أنواع أخرى بكبر الحجم وسمك القشرة لهذا يحتمل التصدير ، ويثمر البرتقال شتاء الا أن منه أنواعا صيفية أو حولية ، وهو من الثمار الغنية بالفيتامينات لا سيما فيتامين ج .

برتوليه : كيمائى فرنسى ، وهو الكونت كلود لويس برتوليه (بكسر الباء) ١٧٤٨ — ١٨٢٢ ، انصرف الى دراسة الأصباغ واكتشف طريقة جديدة فى عام ١٧٨٩ لقصر الألوان باستخدام غاز الكلور . كان أحد مؤسسى مدرسة الفنون والصنائع (البوليتكنيك) وعمل أستاذا للكيمياء بها ، اتصلت حياته بمصر منذ أن قدم مع حملة نابليون فى عام ١٧٩٨ وكان أحد أعضاء

المجمع المصرى ، اشترك مع لافوازييه فى اعادة وضع نظام للمصطلحات الكيميائية ، ومن الناحية السياسية تخلى عن نابليون عام ١٨١٤ ومنحه الملك لويس ١٨ لقب كونت ٠ له كتاب فى أصول فن الصباغة ٠

برتييه : قائد فرنسى ، وهو الأمير لويس الكسندر برتييه ، ودوق واجرام ، ومارشال فرنسا (١٧٥٣ - ١٨١٦) خدم مع لافاييت فى الثورة الأمريكية ضد السيادة البريطانية ، ثم خدم مع نابليون واشترك فى معارك ايطاليا والحملة على مصر وبعد عودته عين وزيرا للحربية (١٨٩٩ - ١٩٠٨) ثم عين رئيسا لأركان نابليون حتى عام ١٨١٤ ، وبعد سقوط نابليون انضم الى حزب الملك لويس ١٨ لحين وفاته فى العام التالى ٠ له مذكرات (يقرأ بكسر الباء) ٠

برتيلو : كيمائى فرنسى ، وهو بيير أوجين مارسلان برتيلو (بكسر الباء) ١٨٢٧ - ١٩٠٧ ، اشتهر بأبحاثه فى المفرقعات والأصباغ والمركبات الصناعية غير العضوية ، ويعتبر رائد فى دراسة الكيمياء الحرارية ، تولى وزارة المعارف الفرنسية (١٨٨٦) ووزارة الخارجية (١٨٩٥) ؛ له عدة مؤلفات منها « الكيمياء الميكانيكية » ٠

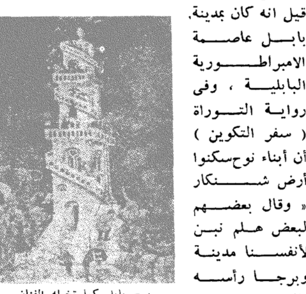
بـرج : ١ - البرج فى اللغة من قولهم برج بروجا أى بان وظهر كما أبرج أى بنى برجا وهو البيت يبنى على سور المدينة ونحوها ٠

٢ - البرج فى الاصطلاح الحربى منارة تبنى فوق كل ركن من أركان الحصن أو على مسافات معينة من سور المدينة تستخدم لغرض المراقبة أو الدفاع المسلح ٠

والبرج فى اصطلاح الفلكيين كل منزلة من منازل الشمس الاثنى عشرة ، فهذه البروج تحدد مدار الشمس طول العام ، والبرج فى الموسيقى اصطلاح يقصد به البعد بين نغمتين احداهما من النغمات السبع الأساسية ٠

٣ - تقام أغاط كبرى من الأبراج لغرض دينى أو جمالى ، من ذلك أبراج الأجراس فى الكنائس ، ومن الأبراج المشهورة برج بيزا المائل هو مصفح بالرخام ، وبرج ايفل بباريس ، وهو مقام من الصلب ، بينما أقيم برج الجزيرة بالقاهرة من الخرسانة ، أما ما يعرف ببرج لندن فهو قصر تاريخى يرجع الى القرن ١١ م كان مقرا للملوك انجلترا ، ثم أصبح سجنا وهو اليوم نزلة عسكرية يخصص جانب منها متحفا لحفظ جواهر التاج البريطانى ٠

برج بابل : برج ترتبط قصته بالأساطير قيل انه كان بمدينة بابل عاصمة الامبراطورية البابلية ، وفى رواية التوراة (سفر التكوين) أن أبناء نوح سكنوا أرض شنكار « وقال بعضهم لبعض هلم نبن لأنفسنا مدينة وبرجا رأسه بالسماء ٠٠ وقال هوذا شعب واحد ولسان واحد لجميعهم ٠٠ هلم ننزل ونبلبل هناك لسانهم » فكان هذا سببا كما فى رواية التوراة لظهور وتعدد الشعوب والقبائل واللغات على الأرض ٠



برج بابل كما تخيله الفنان

برجسون ، هنرى لويس : فيلسوف فرنسى معاصر (١٨٥٩ - ١٩٤١) ولد بباريس من أصل انجليزى يهودى ثم حصل على الجنسية الفرنسية ، عين أستاذا للفلسفة بالكوليج منذ عام ١٩٠٠ ، وفى خلال الحرب العظمى كان على رأس وفد أرسل الى الولايات المتحدة للدعوة لنصرة الحلفاء ، انتخب عضوا بالأكاديمية عام ١٩١٤ ومنح جائزة نوبل فى الآداب ١٩٢٨ ، تشمل مؤلفاته « الزمن والارادة الحرة » ، « المادة والذاكرة » ، « التطور الخلاق » ، « الضحك » ٠

برجشتراسر ، جوتهلف : مستشرق ألمانى (١٨٨٦ — ١٩٣٣) ، نشأ فى أسرة من رجال الدين ، التحق بجامعة ليبزج وعنى بدراسة اللغات السامية وبخاصة اللغة العربية كما تعلم التركية ، وقام بزيارة الشرق الأوسط قبل أن يجلس للتدريس فى عدد من الجامعات الألمانية ، كما حاضر بجامعة اسطنبول والجامعة المصرية ، عنى بالدراسات اللغوية واللهجات العامية الشائعة •

برجن : ميناء وثانية مدن النرويج بعد العاصمة أوسلو ، تقع فى أقصى الغرب مطلة على بحر الشمال فى موقع آمن على فيورد بدى ، برجن



ميناء برجن النرويجى المطل على بحر الشمال

تعتبر الميناء الرئيسية فى النرويج بها أحواض لبناء السفن وصناعات هندسية فضلا عن أنها مركز لصيد الأسماك • كانت برجن عاصمة للنرويج قبل أن تنتقل الى مقرها الحالى ، وفيها كان أول اتصال لأبسن بعالم المسرح منذ عام ١٨٥١ • استولى عليها الألمان ابان الحرب العالمية الثانية وتعرضت لغارات مخربة للحلفاء • عدد سكانها ١١٧ ألف (١٩٦١) •

برجوان : وزير مصرى من العصر الفاطمى ، استوزره الخليفة العزيز بالله ثم ابنه الحاكم بأمر الله عام ٣٨٦ هـ (٩٩٦ م) الذى أطلق يده فى حكم الدولة الفاطمية التى كانت تمتد من شمال افريقيا الى الشام والحجاز الى أن تغير عليه الخليفة فأمر به فقتل عام ٣٩٠ هـ (١٠٠٠ م) •

برخت ، برتولد : شاعر ومؤلف ومخرج مسرحى ألمانى (١٨٩٨ — ١٩٥٥) ولد بمدينة أوجسبورج فى أسرة برجوازية ، وفى نهاية الحرب العظمى عرف بميوله البوهيمية وفى هذا التاريخ (١٩١٨) ألف مسرحيته « طبول فى الليل » بطلها جندى عائد من الحرب ، ثم عارض جاى الانجليزى مؤلف « أوبرا الشحاذين » بمسرحية « أوبرا البنسات الثلاثة » ، وبقيام الحزب النازى هاجر الى روسيا داعيا للشيوعية ، وفى عام ١٩٣٩ ألف مسرحيته « الأم الشجاعة » لمناهضة سياسة الحرب ، ثم « جاليلو » ، عاش بالمنفى بالسويد ثم الولايات المتحدة ، وبعد الحرب استقر ببرلين الشرقية للاشراف على فرقة مسرحية ألفها فى عام ١٩٤٩ لتطبيق نظريته فى الأداء المسرحى الذى ينبغى فى نظره تحقيق أغراض تعليمية لا تجسيدا للواقع وهى نظرية مازالت موضع نقاش بين المشتغلين بأدب المسرح •

برد : البرد (بفتح الأول والثانى) نوع من الجليد كان يطلق عليه القدماء اسم « حب الغمام » وهو كرات ثلجية يبلغ قطرها نحو سنتمتر أو أكثر تسقط بكميات هائلة فتغطى سطح الأرض فى المناطق الباردة • يتكون البرد بأن تتكاثف قطرات صغيرة من الماء فى أعالى السحب لا تلبث أن تتجمد فتأخذ فى السقوط ، ولكن العواصف الصاعدة تحملها الى طبقات الجو العليا ثانية حيث تتكاثف حولها طبقة جديدة من الثلج ، وهكذا دواليك حتى يتضاعف عدد هذه الطبقات وقد تصل الى عشرين طبقة ، عند ذلك تأخذ فى السقوط نهائيا الى الأرض ، والبرد يسقط فى جميع أنحاء العالم باستثناء المنطقة الاستوائية •

برد عادى : اسم يطلق على حالة مرضية بسيطة تصيب مسالك الجهاز التنفسى العليا (أى لا تمتد الى الرئتين) بسبب عدوى فيروسية وتتميز الاصابة بكثرة العطس ورشح الأنف ودمعان العينين وطنين فى الأذنين مع ارتفاع بسيط فى الحرارة وصداع خفيف كما يصاحبه

فقدان الشهية للأكل وفقدان القدرة على تمييز الأطعمة والمشمومات مع فتور عام ، ويتضمن العلاج تجنب المضاعفات بالركون الى الراحة والتدفئة وتعاطى المسكنات والمضادات الحيوية المناسبة ٠

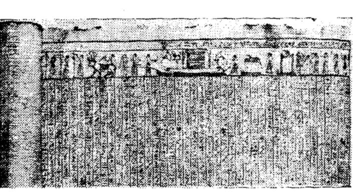
بردج : اسم لعبة من ألعاب الورق تعتمد كثيرا على التقديرات الحسابية لا على الحظ ، لم تنتشر الا منذ أوائل هذا القرن ويقال أنها يونانية الأصل وعرفت فى انجلترا لأول مرة فى عام ١٨٨٩ ولكن لم تلبث أن تطورت وعرفت بأسماء خاصة ، ففى عام ١٩٠٨ عرفت فى انجلترا باسم « بردج المزايدات » وهو تطوير ينسب الى بعض الضباط البريطانيين الذين كانوا يخدمون فى الهند ، وفى عام ١٩٣٠ ظهر فى نيويورك أسلوب جديد لهذه اللعبة عرف باسم « بردج التعاقد » لم يلبث أن انتشر فى أوروبا وغيرها من دول العالم ٠ جميع ألعاب البردج يشترك فيها فريقان كل فريق يتألف من لاعبين ٠

البردة : البردة فى اللغة كساء من صوف وجمعه برد ، وكانت اللباس الشائع بين عرب الجاهلية ؛ وفى الاصطلاح يقصد بالبردة بردة النبى عليه السلام التى خلعها على الشاعر « كعب ابن زهير » ، قيل ان معاوية اشترى هذه البردة من آل كعب وقد انتقلت بعد سقوط الدولة الأموية الى الخلفاء العباسيين ومنها الى الفاطميين ثم الى الخلفاء العثمانيين الذين كانوا يحتفظون بها بين الآثار النبوية (ومازالت) فى مسجد أبى أيوب الأنصارى باسطنبول ؛ والبردة كذلك اسم يطلق على قصيدة البوصيرى فى المدائح النبوية ، ذلك لأن البوصيرى روى أن الرسول عليه السلام خلع عليه بردته وهو نائم فعوفى من مرضه ٠

بردويل : اسم أطلق فى المراجع العربية على الملك بولدوين ملك القدس الصليبى ، الذى توفى عند مخاضة بقرب بحيرة المنزلة تعرف حتى اليوم باسمه محرفا ٠

بردى : نهير بسورية تقع عليه مدينة دمشق ، يعرف فى التوراة باسم ابانا وفى العصور القديمة باسم كريسورواس يبلغ طوله ٤٢ م ينبع غربى الزبدانى وقبل بلوغه دمشق يتفرع الى عدة جداول تضم فيما يعرف باسم الغوطة ويسير شرقا حتى يصب فى مخاضة العتيبة على أطراف الصحراء ٠

بردى : نبات برى ينبت على ضفاف الأنهار والبرك كان كثير الانتشار فى مصر القديمة ويوجد الآن بكثرة فى أعالى النيل ، والبردى نبات نصف مائى من نوع الغاب يبلغ ارتفاع ساقه نحو أربعة أمتار ، والساق مثلثة الأضلاع ويحتوى نخاعها على ألياف كان قدماء المصريين يعمدون الى لصقها على هيئة قطاعات طولية يبلغ بعضها عدة أمتار وتستخدم فى الكتابة عليها بمداد أسود أو أحمر ؛ وانتقلت صناعة ورق البردى من مصر الى اليونان كما عرفها العرب فدون عليها الكثير من المخطوطات العربية القديمة المكتوبة بالخط الكوفى، غير أن استخدام البردى فى هذا الغرض قد اضمحل بعد استغلال الخرق فى صناعة الورق ، وتعتبر وثائق البردى من أهم مصادر التاريخ القديم ، وفى مصر جمعية للمحافظة على أوراق البردى التى تشمل برديات هيروغليفية ويونانية وقبطية وعربية ٠



كتاب الموتى وهو مدون على لفائف من البردى يبلغ طولها عشرات الأمتار

البرديسى ، عثمان : أحد زعماء الأمراء المماليك المصريين ابان العصر العثمانى ، عاصر الحملة الفرنسية على مصر عام ١٧٩٨ م ، تزعم المماليك بالاشتراك مع الألفى بعد وفاة مراد بك عام ١٨٠١ ، وكان كلاهما يعتمد على قوى أجنبية لتثبيت سلطان المماليك على اثر ظهور محمد على معتمدا على النفوذ الشعبى وفشلت محاولة البرديسى والألفى للتخلص من محمد على عام ١٨٠٥ (١٢١٩ هـ) بمساعدة قوات بريطانية وفرنسية ، ولم يلبثا أن توفيا فى العام التالى ٠

برديكاس : ١ ـ اسم ثلاثة من ملوك مقدونية القدماء ، أولهم برديكاس الأول مؤسس هذه الأسرة (حول عام ٧٠٠ ق م) ، برديكاس الثانى كان معاصر لحروب المورة ، وبرديكاس الثالث أخو فيليب وعم اسكندر الأكبر ٠

٢ ـ اسم أحد مشاهير القواد تحت حكم الاسكندر الأكبر ، وبعد وفاة هذا الأخير عام ٣٢٣ ق م عين وصيا على زوجته وابنه الطفل ، وفى السنة التالية ألف القواد الأربعة الآخرون حلفا ضده فقام بحملة على مصر ولكنه قتل أثناء ثورة قام بها بعض جنوده ٠

البرزالى : مؤرخ مصنف ، وهو القاسم بن محمد البرزالى نسبة الى قبيلة بربرية ، ولد بدمشق عام ٦٦٥ هـ (١٢٦٧ م) له تاريخ يعرف باسمه انتهى به الى العام ٧٣٨هـ ، ومجموعات تراجم وسير توفى ٧٣٩ هـ (١٣٣٩ م) ٠

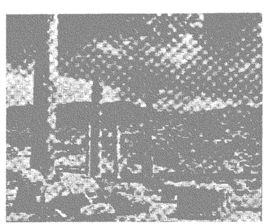
برزخ : ١ ـ البرزخ كلمة فارسية بمعنى الحاجز بين شيئين ، وفى الاصطلاح الجغرافى شريط بين الأرض يفصل بين بحرين ومثاله برزخ بيريكوب الذى يصل شبه جزيرة القرم بالقارة بينما يفصل بحر أزوف عن البحر الأسود ٠

٢ ـ البرزخ فى الاصطلاح الدينى هو الحائل أو الحاجز المعنوى بين الموت ويوم القيامة ، أو بين الجنة والنار وقد جاء لفظه فى القرآن بقوله تعالى « ومن ورائهم برزخ الى يوم يبعثون » ٠

برزيليوس : كيمائى سويدى (١٧٧٩ ـ ١٨٤٨) وهو البارون جونز جاكوب برزيليوس ، تخرج فى جامعة أوبسالا (١٨٠٢) اشتغل بتدريس الكيمياء والصيدلة بجامعة استكهولم ، وفى ١٨٣٥ منح لقب بارون تقديرا لأبحاثه العلمية وأهمها الوزن الذرى والتركيبى لعدد كبير من المواد الكيمائية بلغت ألفى مادة متخذا الأكسجين قاعدة لأوزانه ، كما ينسب اليه الفضل فى ابتكار الرموز الكيمائية المستخدمة فى الوقت الحاضر ، بالاضافة الى أنه اكتشف عدة عناصر كانت مجهولة حتى زمنه منها السيلينيوم والثوريوم والكريوم ٠

برسباى : سلطان مصرى من دولة المماليك الثانية (الشراكسة) ويعرف بالملك الأشرف أبو النصر سيف الدين، كان من مماليك السلطان الظاهر برقوق ، استولى على عرش مصر بعد خلع الصالح محمد عام ٨٢٥ هـ (١٤٢٢ م) معاصرا للسلطان مراد الثانى العثمانى ، وفى ايامه استولى المصريون على قبرص وأسر ملكها وجيء به مقيدا الى القاهرة ، أبدى عناية خاصة بالتجارة الخارجية لا سيما مع الشرق لهذا أخضع الحجاز لسلطانه وجعل من جدة ميناء تجارية ، توفى ٨٤١ هـ (١٤٣٧ م) ٠

برسبوليس : عاصمة ايران القديمة تقع أطلالها فى الشمال الشرقى من مدينة شيراز وعلى

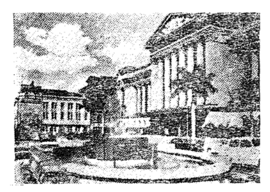


أطلال مدينة برسبوليس عاصمة
الامبراطورية الفارسية فى عصر دارا الأكبر

٤٠ م منها ، ينسب تأسيسها الى دارا الأول الذى جعل منها عاصمة ملكية وقد ازدهرت ابان

العصر الأخميني ؛ كشفت حفريات جامعة شيكاغو عن معالم القصر الملكي القديم ، وقد دمرت المدينة النيران اما بطريق الصدفة أو بعمل مدبر بعد استيلاء الاسكندر عليها عام ٣٣١ ق م ، استخدم نمطها المعماري في بناء جامعة شيراز الحديثة ، كما أقيمت بين أطلالها احتفالات ايران القومية في عام ١٩٧١ ٠

برسبين : عاصمة ولاية كوينزلند الاسترالية وأهم موانيها تقع بالقرب من مصب نهر برسبين

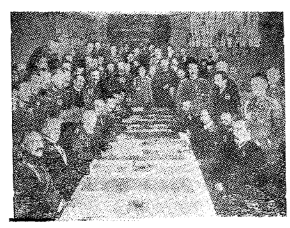


مدينة برسبين الاسترالية
ويرى مبنى البلدية الذى أقيم عام ١٩٣٠

أيضا ، نسبة الى سير توماس برسبين الذى كان قد أسس على هذا الموقع مستعمرة للمجرمين المرحلين من انجلترا في عام ١٨٢٤ ثم استوطنها غيرهم منذ عام ١٨٤٢ ، يربطها خط حديدى ساحلي يمر بمدينتي سيدني وملبورن في الجنوب ، أنشئت جامعتها في عام ١٩٠٩ ، من مشاهدها دار البرلمان ودار الحكومة والمتحف ٠ عدد سكانها ٧٧٨ ألفا ٠

برست : ميناء فرنسية تجارية وقاعدة بحرية، تقع علىخليج يحمل اسمها فى أقصىالطرف الغربى لاقليم بريتاني وعلى بعد ٣١٣ م غربى باريس ، استولى عليها الألمان ابان الحرب العالمية الثانية وجعلوا منها قاعدة للغواصات ٠ بها مصانع للحديد والصلب، عدد سكانها ١٤٣ ألفا٠

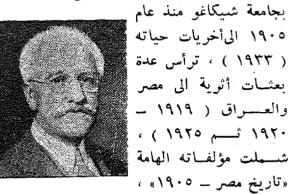
برست ليتوفسك : مدينة بروسيا البيضاء تقع على نهر بوج وتبعد ٢١٠ م فى الجنوب الغربى من مينسك ، تعرف اليوم باسم برست يبلغ عدد سكانها ٩١ ألفا (احصاء ١٩٦٧) اشتهرت بالمعاهدة التى عقدت بها قبيل نهاية الحرب العظمى فى ٢ مارس ١٩١٨ بين الحكومة البلشفية بزعامة تروتسكى وألمانيا (وحلفائها)



مؤتمر برست ـ ليتوفسك

استهدفت وقف العمليات العسكرية بينهما ونصت على أن تقوم روسيا بدفع تعويضات مالية مع تنازلها عن سيادتها على بولندا ولتوانيا ولاتفيا واستونيا كما تعترف باستقلال أوكرانيا وجورجيا وفنلندا ، مع التنازل لتركيا عن بعض أنحاء القوقاز ٠

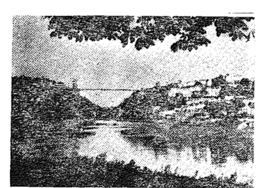
برستد ، جيمس هنرى : أثرى أمريكى من علماء المصريات (الايجبتلوجيا) ، (١٨٦٥ ـ ١٩٣٥) ولد بروكفورد (ولاية الليناواس) انصرف من دراسة اللاهوت الى الأثريات ، تولى منصب أستاذ علم المصريات وتاريخ الشرق القديم بجامعة شيكاغو منذ عام ١٩٠٥ الىأخريات حياته (١٩٣٣) ، ترأس عدة بعثات أثرية الى مصر والعراق (١٩١٩ ـ ١٩٢٠ ثم ١٩٢٥) ، شملت مؤلفاته الهامة «تاريخ مصر ـ ١٩٠٥» ، « تطور الدين والفكر فى مصر القديمة ـ ١٩١٢ » ، « العصور القديمة ـ ١٩١٦ » ، « غزو الحضارة ـ ١٩٢٦ » ثم « فجر الضمير ـ ١٩٣٣ » ٠



جيمس برستد
الأثرى الأمريكى

برستول : مدينة انجليزية تعتبر الخامسة من حيث عدد السكان ، تطل على القناة المسماة

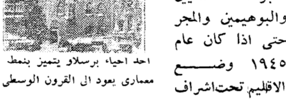
باسمها وعلى بعد ٨ أميال بعيدا عن مصب نهر الأيفون ، تقع فى مقاطعة جلوستر وبعض



برستول ويرى كبرى كليفتون المعلق على نهر الايفون

ضواحيها فى مقاطعة سومرست ، كانت ومازالت ميناء هامة شملت تجارتها الصوف فى القرون الوسطى والرقيق فى القرنين ١٧ و ١٨ لا سيما مع المستعمرات الانجليزية بأمريكا الشمالية ومنها أبحر كابوت الذى اكتشف نيوفوندلند عام ١٤٩٧ ، تشمل صناعاتها التى ارتبطت بصلاتها التجارية مع افريقيا وأمريكا : السجائر وتبغ الغليون ، والكاكاو والشوكلاتة والصابون ، والمصنوعات الجلدية فضلا عن الكيمائيات والطائرات • أنشئت جامعتها عام ١٩٠٩ • عدد سكانها (١٩٦١) ٤٣٦ ألفا ، عانت كثيرا من التخريب ابان الحرب العالمية الثانية بفعل غارات الالمان الجوية •

برسلاو : مدينة ألمانية تقع عند ملتقى نهر الأودر بالأول ، كانت عاصمة لولاية سيليزيا منذ أن استولى عليها فردريك الأكبر عام ١٧٤٢ وكانت قد تبادلتها قبل ذلك أيدى البولنديين والبوهيميين والمجر حتى اذا كان عام ١٩٤٥ وضع الاقليم تحت اشراف



احد احياء برسلاو يتميز بنمط معمارى يعود الى القرون الوسطى

بولندا فقامت بطرد سكانها الألمان (وكان عددهم عام ١٩٣٣ ــ ٦٢٤ ألفا) حل محلهم سكان من البولنديين كما محت اسمها الألمانى وأصبحت تعرف باسم « فروسلاف » عدد سكانها ٤٧٧ ألفا (١٩٦٦) •

برسيوس : بطل أسطورى ، وهو ابن كبير الآلهة زيوس من دانيا ابنة ملك أرجوس ، اشتهر فى الأساطير اليونانية بأنه قتل مديوسا الساحرة المخيفة التى كانت شعورها ثعابين تتلوى ونظرتها



برسيوس ينقذ اندروميدا من المارد البحرى

تحيل الواقف أمامها الى صخرة ، كما أنه أنقذ اندروميدا من مارد البحر وانتهى الى أن أصبح ملكا على ترينز •

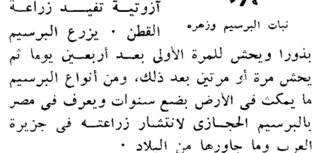
برسيفال : ١ ــ (أو بيرسفال) اسم اثنين من المستشرقين الفرنسيين هما : جان جاك كوسان دى برسيفال (١٧٥٩ ــ ١٨٣٥) ثم ابنه أرمان دى برسيفال (١٧٩٥ ــ ١٨٧١) كان الأول أستاذا للعربية بالكوليج بباريس ، من منشوراته وترجماته الزيج الحاكمى وصور الكواكب للصوفى ومن مؤلفاته صقلية تحت الحكم الاسلامى ؛ أما ابنه فمن مؤلفاته دراسة فرنسية عن تاريخ العرب قبل الاسلام •

٢ ــ قائد بريطانى ، هو الجنرال أرثر أرنست برسيفال (و ١٨٨٧) اشترك فى الحرب العظمى ، عين فى الحرب العالمية الثانية قائدا لجبهة الملايو ، استسلم بقوات ضخمة لليابانيين أمام سنغافورة فى عام ١٩٤٢ وبقى فى الأسر حتى نهاية الحرب •

برسيفونا : فى الأساطير اليونانية ، كانت برسيفونا ابنة كبير الآلهة زيوس من ديميتر ربة

الزراعة ، اغتصبها بلوتو رب العالم السفلى وأصبحت بعد ذلك تقضى نصف العام مع أمها على الأرض ونصفه فى عالم الظلام ، وهى أسطورة تمثل دورة الزراعة من نماء وفناء ٠

برسيم : نبات موسمى يستخدم غذاء للماشية فضلا عن قيمته السمادية ، يجود فى الأرض السوداء بعد حرثها جيدا ، ويزرع بالتبادل مع بعض النباتات التى تجهد التربة كالقطن ، لهذا تترك بقايا البرسيم فى الأرض كمخصب لاحتوائها على مواد آزوتية تفيد زراعة القطن ٠ يزرع البرسيم بذورا ويحش للمرة الأولى بعد أربعين يوما ثم يحش مرة أو مرتين بعد ذلك ، ومن أنواع البرسيم ما يمكث فى الأرض بضع سنوات ويعرف فى مصر بالبرسيم الحجازى لانتشار زراعته فى جزيرة العرب وما جاورها من البلاد ٠



نبات البرسيم وزهره

برشام : اسم يطلق على نوع من المسامير تستخدم فى الصناعات المعدنية وسيلة لضم ولصق الأجزاء ، وتعرف هذه العملية باسم البرشمة ، ومسامير البرشام ذات أحجام وأطوال مختلفة وتستخدم عادة بعد تسخينها ثم يطرق طرف المسمار بحيث يكون رأسا ثانيا بعد وضعه فى الثقب المطلوب ٠

برشلونة : ميناء اسبانية هامة ، وثانية مدن اسبانيا ، تقع فى أقصى الشمال الشرقى لشبه جزيرة ايبريا وفى جنوب منحدرات جبال البرانس ، استولى عليها العرب عام ٩٥ هـ (٧١٣ م) ودامت فى أيديهم نحو ٧٠ سنة ، وفى العصور الحديثة كان لها دور رئيسى فى سقوط الملكية عام ١٩٣١ وكانت آخر المواقع التى استسلمت للجنرال فرانكو عام ١٩٣٩ ، تشمل منتجاتها المنسوجات والكيمائيات والصناعات الهندسية ، وتستقبل ميناؤها السفن المحيطية ، عدد سكانها ١٫٩ م ن ٠

برص : ١ ــ البرص (بضم الأول وسكون الثانى) ، حيوان من فصيلة الزواحف يطلق على عدة أجناس مختلفة ، أشهرها برص المنازل وهو صغير الحجم يبلغ طوله نحو ١٢ سنتمترا ويبلغ طول ذنبه أكثر من نصف طوله ويمكن انفصاله منه بسهولة ، ولون البرص رمادى باهت أو أبيض أو محبب ، وله أربعة أطراف ينتهى كل منها بخمسة أصابع ذات زوائد مفلطحة يعيش البرص على الحشرات كالنمل والذباب والعناكب ، وللعرب أقوال كثيرة فى البرص وتروى عنه خرافات شائعة منها أنه يسبب مزض البرص بالبصق فى الطعام ، والضب فصيلة تختلف عن الأبراص ، وتبلغ أحجاما كبيرة ٠

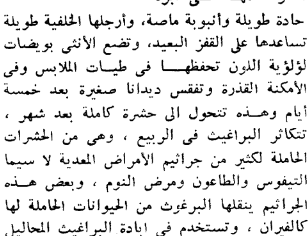
برص المنازل

٢ ــ البرص (بفتح الأول والثانى) مرض جلدى من نوع الجزام يتميز بقشر أبيض يعلو الجلد ويسبب ألما للمريض عند حكه ، يقال فى اللغة برص (بكسر الراء) برصا أصابه البرص فهو أبرص وهى برصاء ، كما يقال حية برصاء ، و « سام أبرص » حشرة من نوع البرص ٠

برغش : ١ ــ الاسم الذى أطلقه عرب الأندلس على مدينة برجوس ، تقع على بعد ١٣٥ م شمالى مدريد ، كانت قبل الوحدة الاسبانية عاصمة لمملكة كاستيل (قشتالة) وهى مسقط رأس البطل الأسطورى (السيد) ، عدد سكانها (احصاء ١٩٦٤) ٩٥ ألفا ٠

٢ ــ أحد سلاطين زنجبار من أسرة بو سعيد أصحاب مسقط وعمان ، وهو ابن السلطان سعيد مؤسس هذا البيت ، تولى بعد وفاة أخيه ماجد عام ١٢٨٧ هـ (١٨٧٠م) واستقل بزنجبار بينما تولى أخوه تركى على مسقط وعمان ، تميزت سياسته بالاستسلام للنفوذ البريطانى وانتهت بتقسيم شرق افريقيا بين مناطق نفوذ لكل من ألمانيا والبرتغال ، توفى ١٣٠٦ هـ (١٨٨٨ م) ٠

برغوث : نوع من الحشرات مختفية الأجنحة، ولكن لها قدرة عظيمة على الوثب، تعيش البراغيث متطفلة على أجسام الانسان وبعض الحيوانات كالكلاب والقطط وبعض الطيور بامتصاص دمها ، ويساعدها على ذلك احتواء فمها على ابرة حادة طويلة وأنبوبة ماصة، وأرجلها الخلفية طويلة تساعدها على القفز البعيد، وتضع الأنثى بويضات لؤلؤية اللون تحفظها فى طيات الملابس وفى الأمكنة القذرة وتفقس ديدانا صغيرة بعد خمسة أيام وهذه تتحول الى حشرة كاملة بعد شهر ، تتكاثر البراغيث فى الربيع ، وهى من الحشرات الحاملة لكثير من جراثيم الأمراض المعدية لا سيما التيفوس والطاعون ومرض النوم ، وبعض هذه الجراثيم ينقلها البرغوث من الحيوانات الحاملة لها كالفيران ، وتستخدم فى ابادة البراغيث المحاليل المطهرة مع النظافة العامة ·


برغوث

برق : ضوء لامع خاطف للبصر يظهر ويختفى فجأة فى السماء ، يحدث نتيجة شرارة تشتعل من احتكاك سحابة مشحونة بالكهرباء


وهج البرق الخاطف كما يبدو فى ظلام الليل

بسحابة أخرى ، فاذا مست هذه الشرارة شجرة أو منزلا أو انسانا أو حيوانا فانها تصعقه فيموت احتراقا ، للحماية من هذا الخطر يثبت فى أعالى الأبنية سلك معدنى متصل بالأرض وينتهى بصفيحة معدنية مدفونة فيه فاذا مست طرف السلك شرارة كهربائية تنجذب الى الأرض فيسلم البناء ، وهذا الجهاز يعرف بمانعة الصواعق ، وتسبق البرق ظاهر الرعد لأن سرعة الضوء أكبر من سرعة الصوت ·

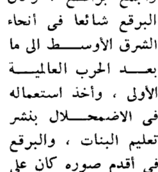
فى اللغة ، يقال برقت السماء برقا وبرقت برقانا ، كما تقول برق الرجل وأبرق بمعنى توعد بالشر وأبرقت المرأة تزينت ، والبرق الخلب الذى لا مطر فيه · يضرب المثل بالبرق فى السرعة فيقال أسرع من البرق ، كما أطلق البرق على


قطيع من الأغنام نفق من أثر صعقة برق

التلغراف لهذا السبب ، والبرقية الرسالة التى تنتقل بواسطة التلغراف أو البرق ، كما يقال أبرق بمعنى بعث برقية ·

برقع : قطعة من نسيج لستر وجه المرأة ، يقال فى اللغة تبرقعت المرأة أى لبست البرقع والجمع براقع ، وكان البرقع شائعا فى أنحاء الشرق الأوسط الى ما بعد الحرب العالمية الأولى ، وأخذ استعماله فى الاضمحلال بنشر تعليم البنات ، والبرقع فى أقدم صوره كان على هيئة شريط طويل من القماش الأبيض يتدلى من الوجه الى القدمين بحيث لا تبدو من المرأة سوى عينيها ، ثم اختصر فى طوله حتى بلغ الصدر وشف نسيجه ليساعد المرأة على التنفس والرؤية ، وكانت البراقع تزين بحبات من اللؤلؤ الكاذب أو بقطع


برقع من النسيج الأسود الشبكى



ذهبية أو فضية كما يشاهد فى براقع البدويات ، كذلك كانت البراقع تزين ببكرة من الذهب أو نحوه ترتكز على أرنبة الأنف لتيسير التنفس حتى لا يلتصق النسيج بالأنف والفم ، ثم أصبحت هذه البكرة من أنواع الحلى والزينة .

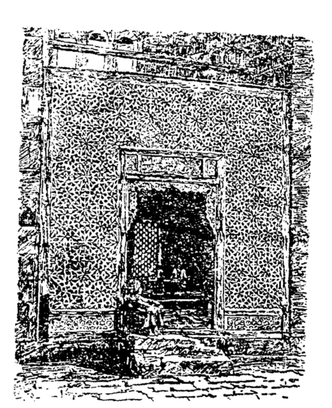
برقة : أحد الأقاليم الرئيسية التى تتألف منها الجمهورية الليبية ، ويمتد من خليج السلوم شرقا على الحدود المصرية الى خليج سدرة غربا ، تبلغ مساحته ٨٥٥ ألف كم م ، يقسم الاقليم حاليا الى عدة محافظات تشمل بنغازى ، الجبل الأخضر ، الزاوية ثم درنة وتنقسم كل محافظة الى عدد من المتصرفيات وكانت برقة مستعمرة اغريقية ابان القرن السابع ق م . ثم ضمها البطالمة الى الحكم المصرى عام ٣٢٢ ق م ، ثم أصبحت ولاية رومانية عندما فتحها العرب عام ٢١ هـ (٦٤١ م) ، ثم العثمانيون فى القرن ١٦ والايطاليون عام ١٩٢١ ثم أصبحت ميدانا للقتال ابان الحرب العالمية الثانية حتى عام ١٩٤٢ ، وعند قيام المملكة الليبية المتحدة أصبحت برقة أحدى الولايات الثلاث التى تتألف منها (بالاضافة الى طرابلس وفزان) وكانت بنغازى عاصمة لها ، تطور الاقليم بعد اكتشاف البترول وقيام الجمهورية الليبية ، أهم المدن الأخرى درنة ، وطبرق والزاوية واجدابية .

برقوق : ثمر شجرة من الفصيلة الوردية يعرف باسمه العلمى برونس ، وشجرة البرقوق من النباتات المتساقطة الأوراق والورقة بسيطة بيضية بطول وهى مسننة الحافة ملساء وتختلف حجما باختلاف أصنافه ، وأزهار البرقوق بيضاء تجتمع كل ثلاثة أو أربعةمنها معا ويتم الازهار قبل أن تكتسى الشجرة بالأوراق الجديدة ويتم ذلك فى نحو منتصف الربيع ، ويستكثر البرقوق

ثمار البرقوق على فروعها

بالبذور وبالعقل لانتاج أصول أو بالتطعيم على الأصول الناتجة منالبذور لانتاج الأصناف الجيدة ويتم نضج الثمار فى أوائل الصيف ، وتبتدىء الشجرة فى الاثمار بعد العام الثالث ، والبرقوق على أنواع أشهره البرقوق الرومى وثماره حمراء داكنة أو سوداء صغيرة الحجم ، والبرقوق اليابانى وهو أصناف متعددة أشهرها الأصفر الذهبى ، ثم الأمريكى وكان بريا واستؤنس ، وتجفف بعض أنواع البرقوق التى تتميز بلبها السكرى وتعرف بالقراصية ، كما يستخرج من البرقوق بعد تخميره شراب كحولى فى البلاد التى تكثر فيها زراعته .

برقوق : سلطان مصرى مؤسس دولة المماليك الثانية ، وهو الملك الظاهر سيف الدين



ضريح السلطان برقوق بالقاهرة

برقوق ،كان من مماليك الأمير يلبغا عندما حضر الى مصر من بلاد القرم عام ٧٦٢ هـ (١٣٦٠ م) وتدرج فى المناصب حتى أصبح نائبا للسلطان بعد وفاة السلطان شعبان ، وفى عام ٧٨٤ هـ (١٣٨٢ م) استولى على السلطنة وأقر الخليفة المتوكل توليته ثم نقض البيعة قبل أن يعود برقوق للحكم الذى دام ١٤ سنة متوالية فأقر

الأمن الداخلى ليتمكن من صد الغزو التيمورى بعد أن رفض تهديد تيمور لنك برد بعض الأمراء الهاربين من وجهه فى العراق والأنضول ، كما عنى خلال ذلك بالاصلاحات الاجتماعية والاقتصادية فقضى على كثير من التقاليد المنافية للدين والذوق ، من آثاره المدرسة الظاهرية ومسجد برقوق بالقاهرة ، توفى عام ٨٠١ هـ (١٣٩٨ م) وخلفه ابنه السلطان فرج الذى اضطلع بصد الغزو المغلى .

بركات : اسم عدد من أشراف مكة من بنى نمى الذين تولوا عليها منذ القرن الثامن الهجرى، وممن عرف بهذا الاسم بركات بن الحسن بن عجلان وكان معاصرا للسلطان جقمق من سلاطين المماليك المصريين وتحت ولايته ، توفى ٨٥٩ هـ (١٤٥٥ م) .

بركان : البركان فى شكله المألوف مخروط ركامى ذو جوانب منتظمة تقل انحدارا نحو

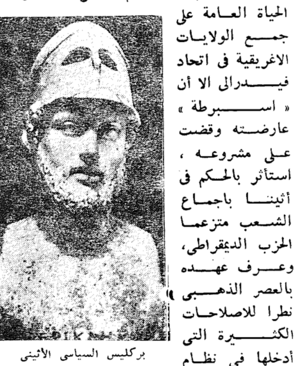


بركان بنصف الكرة الجنوبى
وتلاحظ الفوهات الجانبية النشيطة

القاعدة ، ولكن ليس من الضرورى أن يكون البركان جبلا اذ قد تنشأ عن ثوران البركان هضبة ، وتنتهى قمة البركان بفتحة تعرف بالفوهة تتسرب منها غازات ومعادن منصهرة ورماد وصخور تتساقط على سفوحه ، ويحدث ثوران البراكين بسبب اندفاع هذه المواد الملتهبة فى جوف الأرض من ثغرة فى القشرة الأرضية ، قد تكون للبركان فوهات جانبية تتسرب منها هذه المواد ، والبراكين منها ما هو ثائر كبركان اتنا فى ايطاليا وهى ما تعرف بالبراكين النشيطة ، ومنها ما هو خامد من زمن بعيد وتحولت فوهته الى بحيرة وجوانبه الى مزارع خصبة ، وتكون بعض البراكين الخامدة عرضة للثوران الفجائى بعد عشرات السنين فتصبح بذلك خطرا شديدا على القرى المجاورة لها كثوران بركان فيزوف الذى طمر مدينة بومبىعام ٧٩ م . وتكثر البراكين فى المرتفعات المطلة على ساحل المحيط الهادى الشرقى ، وقد تتكون البراكين فى زمن قصير ومثال ذلك بركان «جورلو» الذى يبلغ ارتفاعه نحو ٥٠٠ مترا وقد تكون خلال شهر واحد ، وبركان « مونتى تونى » الذى تكون فى ليلة واحدة . تختلف البراكين ارتفاعا ، فبركان فيزوف يبلغ ١٢٠٠ مترا ، واتنا ٣٥٠٠ م وكينيا ٥٠٠٠ م .

مقطع رأسى لمخروط بركانى

بركليس : سياسى ومصلح اغريقى (أثينى) ولد حول عام ٤٩٠ ق م ، عمل منذ أن دخل الحياة العامة على جمع الولايات الاغريقية فى اتحاد فيدرالى الا أن « اسبرطة » عارضته وقضت على مشروعه ، استأثر بالحكم فى أثينا باجماع الشعب متزعما الحزب الديمقراطى، وعرف عهده « بالعصر الذهبى » نظرا للاصلاحات الكثيرة التى أدخلها فى نظام



بركليس السياسى الأثينى

الحكم وتشجيعه الفنانين على تجميل أثينا ورعايته الأدباء والشعراء والعلماء مما أدى الى ازدهار الأدب والعلوم والفنون وبروز عدد من أعظم مشاهير الاغريق ، الا أن نشوب الحرب اليونانية عام ٤٣٠ ق م ٠ أدى الى سقوطه غير أن قومه أحسوا بحاجتهم الى قيادته فأعادوه ثانية وذلك قبيل وفاته عام ٤٢٩ ق م ٠

بركة خان : ١ ـ سلطان مصرى من دولة المماليك الأولى ، وهو السلطان الملك السعيد محمد ناصر الدين ، خلف والده السلطان الظاهر بيبرس عام ٦٧٦ هـ (١٢٧٧ م) ، دام حكمه عامين ليس الا ، اذ توفى عام ٦٧٨ هـ مقتولا أو صريعا من سقطة جواد ٠

٢ ـ أمير مغلى من أحفاد جنكيز خان ، وهو ابن جوجى خلفه على أملاكه عام ٦٢٥ هـ (١٢٢٧ م)، قام بدور هام فى نشر الاسلام بعد أن اعتنقه صبيا ودرس علوم الدين بخوقند ووثق صلاته بالسلطان الظاهر بيبرس بينما وقف موقف العداء للمسيحية والوثنية ، توفى بعد حكم دام نحو ٤٠ سنة وذلك عام ٦٦٥ هـ (١٢٦٦ م) ٠

بركياروق : سلطان سلجوقى ، وهو أبو المظفر ركن الدين بركياروق الابن الأكبر للسلطان ملكشاه ، ولد حول عام ٤٦٠ هـ (١٠٦٧ م) وخلف أباه فى سن الخامسة والعشرين ، بيد أن حكمه كان فترة متصلة من الحروب بينه وبين أفراد أسرته لا سيما مع عمه تتش الذى كان أميرا على الشام ، وأخيه محمد ابن ملكشاه وانتهى النزاع بين الأخوين بتقسيم أملاك الدولة فيما بينهما ، توفى عام ٤٩٨ هـ (١١٠٤ م) ٠

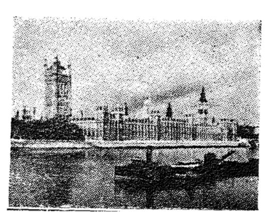
البرلس : احدى بحيرات مصر الشمالية المتصلة بالبحر المتوسط ، تقع بين فرعى الدلتا



بحيرة البرلس والمصارف التى تصب فيها

وفى حدود محافظة كفر الشيخ ، تبلغ مساحتها ٥٧٥ كم م ، وتصلها بالبحر فتحة تعرف باسم البوغاز ، ومياه البحيرة ضحلة تكثر بها الجزيرات وهى من مواطن صيد الأسماك والطيور المائية ، يصب فيها عدد من المصارف أهمها مصرف العشرين وتيدة ورقم ٧ والصعيدى وبحر خيرت ، تقع بلدة بلطيم ومصيفها فى الطرف الشمالى الشرقى من البحيرة بينها وبين ساحل البحر ٠

برلمان : كلمة فرنسية الأصل ، كان يقصد بها أى اجتماع يعقد للبحث والمشاورة ، ثم دخلت



البرلمان البريطانى بمجلسيه من مشاهد لندن الهامة

اللغات المختلفة بمعنى المجالس النيابية العليا التى تمثل السلطة التشريعية فى البلاد ، وله الحق المطلق فى سن القوانين وفرض الضرائب ومحاسبة الحكومة وسحب الثقة منها فى حالة الاختلاف معها (فى الدول البرلمانية الديمقراطية)، ويتألف البرلمان عادة من مجلسين ، مجلس النواب أو المجلس الأدنى أو مجلس العموم ، ويعرف الثانى بمجلس الشيوخ أو السينات أو الأعيان ، أو قد يتألف البرلمان من مجلس واحد (كما فى الدول الاشتراكية) ويعرف بمجلس الأمة أو مجلس الشعب ، ويختار أعضاء البرلمان بالانتخاب بشروط خاصة حيث يمثل كل عضو دائرة معينة وتختلف هذه الدوائر من حيث عدد السكان فهى

أكبر فى دوائر الشيوخ ، وأقلها دوائر المدن لأعضاء مجلس النواب ، ويختار عدد من أعضاء المجلس الأعلى (الشيوخ أو الأعيان) بالتعيين لدعم البرلمان بعناصر معينة من ذوى الكفايات الخاصة ، وفى بعض الدول البرلمانية يكون أعضاء المجلس الأعلى من المعينين مدى الحياة بقرارات من رئيس الدولة أو من الحاملين لألقاب شرفية معينة كما هو الحال بالنسبة لمجلس اللوردات البريطانى . وكان البرلمان المصرى فى العهد الملكى يتألف من ٥٦٦ عضوا منهم ٣١٩ عضوا فى مجلس النواب والباقى من أعضاء مجلس الشيوخ المنتخبين والمعينين ، بينما أصبح البرلمان المصرى فى العهد الجمهورى يتألف من مجلس واحد عرف أولا باسم مجلس الأمة ثم باسم مجلس الشعب ويشترط فى انتخابه أن يكون نصفه من العمال أو الفلاحين بالاضافة الى عشرة أعضاء يعينهم رئيس الدولة .

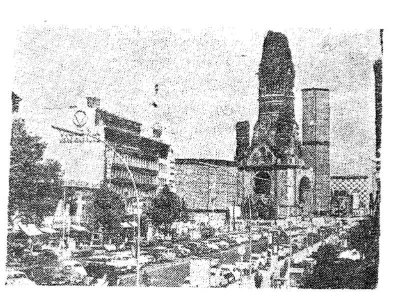
برليس : أقصى امارات اتحاد الملايو شمالا وأقلها مساحة ، تقع مجاورة لحدود مملكة تايلاند ، وضعت تحت الحماية البريطانية عام ١٩٠٩ ، وانضمت الى الاتحاد عام ١٩٤٨ ، المساحة ٣١٦ مم وعدد السكان ١١٦ ألفا (١٩٦٦) ، العاصمة كانجار، تشمل حاصلاتها الأرز والمطاط وجوز الهند والقصدير .

برلين : عاصمة ألمانيا المتحدة منذ قيام الامبراطورية عام ١٨٧١ حتى نهاية الحرب العالمية



قلب برلين بعد تخريب الحلفاء لها فى عام ١٩٤٥

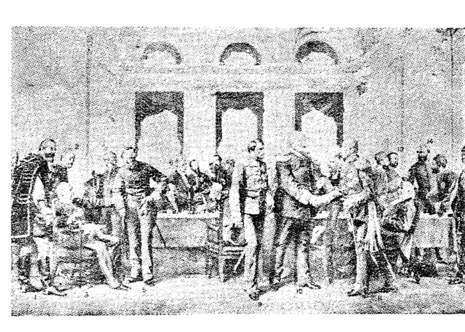
الثانية (١٩٤٥) تقع على نهير الاسبرى وتعتبر مركزا هاما للمواصلات البرية بين شرق أوروبا وغربها ، كانت تضم من معالمها الشهيرة مبنى الراشستاغ والقصر الامبراطورى والجامعة (أنشئت ١٨١٠) وأكاديمية العلوم وجزيرة المتاحف والمكتبة الوطنية والكاتدرائية الا أن أكثر هذه المنشئات قد تخربت أو محيت من الوجود نتيجة للغارات الجوية التى شنتها عليها الطائرات الأمريكية بصفة خاصة وتلاها الغزو الروسى الذى استسلمت له فى ٢ مايو ١٩٤٥ ، وعلى اثر ذلك قسمت المدينة الى أربعة قطاعات تمثل الحلفاء الأربعة (بريطانيا ، فرنسا ، الولايات المتحدة ، والاتحاد السوفيتى) ، ثم استقل الاتحاد السوفيتى بالقطاع الشرقى الذى أعلن برلين عاصمة لألمانيا الشرقية (أو الديمقراطية) فى أكتوبر ١٩٤٩ . وفى أغسطس ١٩٦١ أقام السوفييت جدارا فصل بين القطاع الشرقى والقطاعات الثلاثة المتحدة التى أصبحت تعرف ببرلين الغربية . يقدر عدد سكان برلين الغربية بنحو ٢٫٢ م ن ، وبرلين الشرقية بنحو مليون نسمة (١٩٦٦) .



برلين الغربية بعد تعميرها ويشاهد شارع كورفر ستندام قلب برلين الغربية وأطلال كنيسة القيصر وليم بعد أن دمرتها الغارات الأمريكية ابان الحرب العالمية الثانية

برلين (مؤتمر) :

مؤتمر برلين اسم ينصرف في العادة الى مؤتمرين عقدا بمدينة برلين ابان القرن التاسع عشر بدعوة من المستشار الألمانى بسمارك هما :



بسمارك يتبادل التحية مع الكونت شوفالوف المندوب الروسى أثناء انعقاد مؤتمر برلين

(مؤتمر برلين الأول) عقد فى ١٣ يونيه ١٨٧٨ للاتفاق بشأن الوضع الذى نشأ عن الحرب الروسية التركية واشتركت في المؤتمر الدول الأوروبية الكبرى وهى بريطانيا وفرنسا والنمسا وألمانيا بالاضافة الىروسيا وتركيا ومثل بريطانيا دزرائيلي ومهد المؤتمر لعقد صلح سان ستفانو وتضمن الاتفاق اعلان استقلال رومانيا والصرب والجبل الأسود ووضع بلغاريا تحت الحماية التركية مع تعديل حدود دول البلقان ووضع البوسنة والهرسك تحت حكم النمسا ٠

(معاهدة برلين الثانية) عقدت فى عام ١٨٨٤ لتنظيم الاستعمار الأوروبى فى افريقيا ذلك بدعوى بحث تنظيم الملاحة فى نهر الكونغو والنيجر ، اشتركت فيه : بريطانيا ، ألمانيا ، النمسا ، فرنسا ، بلجيكا ، روسيا ، ايطاليا ، تركيا ، الدانمارك فضلا عن الولايات المتحدة ، ومن قراراته الغاء تجارة الرقيق ٠

برليوز ، هكتور :

موسيقى وملحن فرنسى (١٨٠٣ – ١٨٦٩) درس الموسيقى فى كونسرفتوار باريس، وفى سن السابعة والعشرين حصل على جائزة روما الكبرى فقضى عامين فى ايطاليا حتى ١٨٣٢ وبعد فترة من الفاقة والاهمال



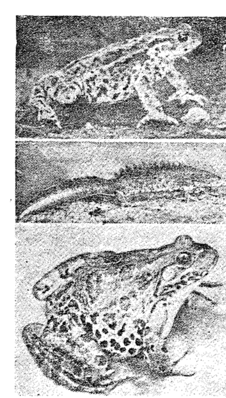
الموسيقى الفرنسى برليوز

اكتشفه الموسيقى شوبان ودعاه الى ألمانيا حيث قاد فرقة تعزف ألحانه لفتت الأنظار اليه فقام بزيارة ناجحة للنمسا وانجلترا وروسيا ٠ يعتبر برليوز رائدا فى التوزيع الأركسترالى الحديث ، تضمن انتاجه السيمفونيات ومن أشهرها السيمفونية الفانتستيك (الغريبة الأطوار) وروميو وجولييت ، ومن ألحانه الدرامية « لعنة فاوست » وله قداس فى ذكرى قتلى الجيش الفرنسى (المستعمر) فى الجزائر ٠

برمائى :

١ – برمائى والجمع برمائيات اسم يطلق فى علم الأحياء على رتبة من الحيوانات الفقرية تقع بين الأسماك والزواحف وهذه الرتب الثلاث تمثل مجموعة الفقريات ذات الدم البارد لأن درجة حرارة أجسامها تختلف باختلاف حرارة الوسط الذى تعيش فيه ، وتقسم البرمائيات الى قسمين كبيرين هما قسم الضفدعيات وقسم السمندر ويتميز هذا الأخير بوجود ذيل للحيوان، وتعرف البرمائيات بالامفيبيا وهى كلمة يونانية بمعنى ذات الحياتين اذ أنها تعيش فى مراحل نموها فى الماء ثم تتحول الى اليابسة حيث تعيش بقرب البرك والمجارى المائية العذبة ٠

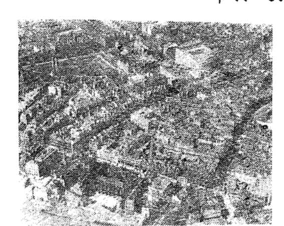
٢ – برمائى اصطلاح حربى حديث يقصد به نوع من المركبات العسكرية التى تسير على الأرض


ثلاثة أنواع من البرمائيات

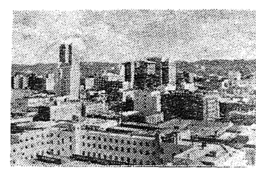
وتسبح فى الماء وتستخدم عادة فى تحركات الجنود فى المناطق الساحلية ٠

برمنجنات : أو برمنجنات البوتاسيوم ، مادة كيمائية تكون على هيئة بلورات دقيقة ذات لون بنفسجى غامق تذوب فى الماء ، والبرمنجنات ذات أهمية خاصة فى الطب والصناعة ، اذ تستخدم لتعقيم المياه والخضر وفى تطهير مجرى البول ، أما فى الصناعة فتستخدم فى دبغ الجلود وفى قصر الألوان وامتصاص الغازات كما تدخل فى عملية تجهيز العطور الصناعية ٠

برمنجهام : ثانية المدن الانجليزية بعد


مدينة برمنجهام الانجليزية

العاصمة لندن التى تبعد عنها بنحو ١٠٠ م فى الشمال الغربى ، يرجع تاريخها الى العصر الرومانى بدأت أهميتها الصناعية منذ القرن ١٦ حين أصبحت مركزا للصناعات المعدنية بسبب قربها من مناجم الحديد والفحم ، تشمل منتجاتها اليوم الآلات والسيارات والدراجات والزجاج والمطاط والبلاستيك والكيمائيات ، يبلغ عدد

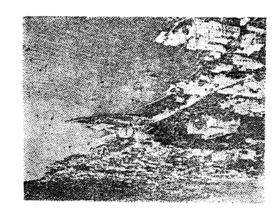

مدينة برمنجهام الأمريكية

سكانها ١ر١ م ن (احصاء ١٩٦٦) ، بها جامعتان أنشئت الأولى عام ١٩٠٠ والثانية ١٩٦٦ ٠

كما يطلق اسم برمنجهام على مدينة صناعية بولاية الأباما الأمريكية عدد سكانها ٣٤٠ ألفا ٠

برمهات : الشهر الرابع من السنة القبطية وهو أول شهور الربيع ويليه شهر برموده ، يقابله شهر مارس من السنة الافرنجية تقريبا ، ويقع فى أواخره عيد البشارة عند الأقباط ، وفيه يبذر القطن ويحصد فى أواخره الشعير والكتان ، كما تزرع أكثر أنواع الخضر ، وفى شهر برمهات تتفتح أزهار الربيع وأشجار الفاكهة وينطلق النحل لجمع الرحيق ٠

برمودا : مستعمرة بريطانية تتألف من أرخبيل من الجزر الصغيرة يمتد لنحو ٢٢ ميلا ويبلغ عددها نحو ٣٠٠ لا يسكن منها سوى نحو ٢٠ ، يقع الأرخبيل على بعد ٥٨٠ م من ساحل الولايات المتحدة الشرقى ، اشتق اسمها من المستكشف الاسبانى برموديز الذى زارها عام ١٥١٥ وبدأ البريطانيون فى استعمارها منذ القرن ١٧ ، أهم منتجاتها الخضر والزهور فضلا عن أهميتها السياحية ٠ عدد سكانها ٤٩ ألفا ،


مدينة هاملتون عاصمة برمودا

والعاصمة هاملتون وتضم وحدها نحو نصف السكان .

برمودة : الشهر الثامن من السنة القبطية ويليه شهر بشنس ، وبرمودة من شهور الربيع ويقابله شهر ابريل فى السنة الافرنجية تقريبا ، ويقع فيه من الأعياد القبطية عيد « الشعانين » وعيد « الفصح » ، وفيه تبذر الذرة الشامية ويغرس قصب السكر وتجمع بواكير البصل .

بـرن : عاصمة سويسرا الاتحادية ، تقع على نهر الار فى الجنوب الغربى لمدينة بازل وعلى


برن ، عاصمة الاتحاد السويسرى

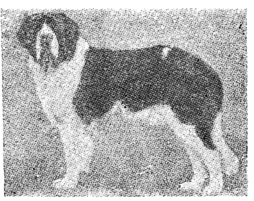
بعد ٤٣ م منها ، أنشئت عام ١١٩١ م وأصبحت مدينة حرة قبل أن تنضم الى الاتحاد السويسرى عام ١٣٥٣ ، وهى مقر الحكومة الاتحادية والبرلمان الاتحادى ومركز لعدة صناعات منها المنسوجات والشوكلاتة ، افتتحت جامعتها فى عام ١٨٣٤ . عدد سكانها ١٦٦ ألفا (احصاء ١٩٦٦) .

برنادوت : ١ ـ قديسة فرنسية ، ولدت بقرية لورد عام ١٨٤٤ اشتهرت بما روته عن أن العذراء ظهرت لها وكان ذلك سببا فى شفائها من مرضها فأصبح ذلك الموضع مزارا للمرضى لوجود عين للمياه المعدنية ذات خصائص علاجية فأقيمت به كنيسة وتمثال للعذراء ، توفيت صاحبة الترجمة فى سن الخامسة والثلاثين بمرض السل .

٢ ـ قائد فرنسى ، وهو جان بابتست جول برنادوت (١٧٦٤ ـ ١٨٤٤) أحد مارشالات جيش نابليون ، أختير وليا لعهد السويد فى عام ١٨١٠ ثم أصبح ملكا لها منذ عام ١٨١٨ باسم شارل التاسع ، لهذا فان البيت الملكى فى السويد حتى اليوم من سلالة المارشال برنادوت الفرنسى .

٣ ـ سياسى سويدى معاصر ، وهو الكونت فولكه برنادوت من الأسرة السويدية المالكة (١٨٩٥ ـ ١٩٤٨) ، كان رئيسا للصليب الأحمر السويدى وتولى فى عام ١٩٤٥ حمل رسالة استسلام الجيش الألمانى الى الحكومتين البريطانية والأمريكية ، وفى عام ١٩٤٨ اختارته هيئة الأمم المتحدة وسيطا بين العرب واليهود لحل قضية فلسطين بعد وقف القتال بموجب الهدنتين الأولى والثانية ، تضمن تقريره ضم النقب الى العرب فى حالة الأخذ بمبدأ تقسيم فلسطين فثار عليه اليهود وقتلوه غيلة فى أحد شوارع القدس على يد جماعة شتيرن الصهيونية الارهابية .

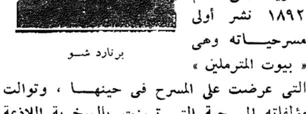
برنـار : ١ ـ رجل دين وقديس مسيحى (٩٢٣ ـ ١٠٠٨) ولد باقليم السافوا ، وتولى منصبه الكنسى بمدينة أوستا الايطالية ، وفى عام ٩٦٢ م أسس المآوى الجبلية المعروفة باسمه عند ممرات الألب واستخدم نوعا من الكلاب لانقاذ


كلب من نوع سان برنار
الذى يستخدم فى انقاذ ضحايا الثلوج

ضحايا الثلوج عرفت باسم كلاب سان برنار نسبة اليه ٠

٢ ـ طبيب فرنسى ، وهو كلود برنار (١٨١٣ ـ ١٨٧٨) ولد فى سنت جوليان وتعلم فى باريس وانصرف الى الأبحاث فى علم وظائف الأعضاء (الفسيولوجيا) ومن أبرزها الظاهرة الكيمائية فى عملية الهضم وتضمنت اكتشافاته وظيفة الكبد فى انتاج الجليكوجين والعصارة البنكرياسية ؛ ومن حيث تاريخ الطب يعتبر مؤسس الطب التجريبى ، منح ثلاث مرات الجائزة الكبرى من أكاديمية العلوم ٠ له كتاب « مقدمة الطب التجريبى » (١٨٦٥) مازال مرجعا للباحثين فى موضوعه ٠

برنارد شو : كاتب ومفكر انجليزى معاصر من أصل ايرلندى ، وهو جورج برنارد شو (١٨٥٦ ـ ١٩٥٠) ولد بمدينة دبلن وكان أبوه موظفا حكوميا وفى سن الواحدة والعشرين انتقل الى لندن واستقر بها لحين وفاته وكان عضوا بارزا فى الجمعية الفابية، وبدأ نشاطه الأدبى بكتابة القصة الطويلة وفى عام ١٨٩٢ نشر أولى مسرحياته وهى « بيوت المترملين »



برنارد شو

التى عرضت على المسرح فى حينها ، وتوالت مؤلفاته المسرحية التى تميزت بالسخرية اللاذعة من أشهرها «تلميذ الشيطان» ، الانسان والانسان المثالى » ، « جزيرة جون بول الأخرى » ، « المقدم بربارة » ، « ورطة الطبيب » ، « اندروكليس والأسد » ، « بجماليون » ، «العودة الى ميتو شالح » ، « القديسة جان دارك » ، « عربة التفاح » ، ومنمؤلفاته الأخرى « مغامرات الزنجية فى البحث عن الله » ، « دليل المرأة الذكية الى الاشتراكية والرأسمالية » ٠

برناردو : طبيب ومصلح بريطانى (١٨٤٥ ـ ١٩٠٥) ولد بمدينة دبلن (ايرلندا) ودرس الطب وعمل طبيبا فى حى لندن الشرقى الفقير وعنى خاصة برعاية الأطفال ، وفى عام ١٨٦٧ أسس أول بيت لرعاية الأطفال اليتامى والمشردين، وقد انتشرت هذه البيوت فى بريطانيا وهى مازالت تحمل اسمه ، كما ينسب اليه الفضل فى اصدار تشريع عام ١٨٩١ لرعاية الأطفال ٠

برنامبوكو : احدى ولايات البرازيل وتقع فى أقصى الشرق تطل على المحيط الأطلسى الجنوبى ، لهذا كانت واحدة من المناطق الأولى التى استعمرها المهاجرون الأوروبيون من برتغال وهولنديين ، مساحتها ٣٧٫٥ ألف مم وعدد سكانها ٤٫٧ م ن (١٩٦٧) العاصمة رسييف وكانت تعرف أولا باسم الولاية (٧٩٧ ألفا) ٠

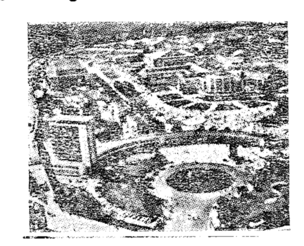
برنتانو : أسرة ألمانية اشتهر فيها عدد من رجال الفكر منهم : كليمنز ب٠ (١٧٧٨ ـ ١٨٤٢) شاعر ومؤلف مسرحى يمثل الحركة الرومانسية فى الأدب الألمانى، فرانتس ب٠ (١٨٣٨ ـ ١٩١٧) فيلسوف له دراسات عن أرسطو شملت المنطق وعلم الأخلاق وعلم النفس ؛ لودفج ب٠ (١٨٤٤ ـ ١٩٣١) مفكر اقتصادى ناصر الطبقة العمالية وحرية التجارة شغل منصب الأستاذية فى فينا وليبزج ، منح جائزة نوبل للسلام فى عام ١٩٢٧ .

برنديزى : ميناء ايطالية تطل على البحر الادرياتى ، تقع بمقاطعة ابيوليا وعلى بعد ٦٥ م فى الجنوب الشرقى من ميناء بارى ، وهى مدينة قديمة ترجع أهميتها الى العصر الرومانى وكان ينتهى عندها الطريق القادم من روما ، استعادت أهميتها البحرية بعد افتتاح قناة السويس فى عام ١٨٦٩ ، تمر بها الخطوط الملاحية بين تريستا والبندقية والاسكندرية وبور سعيد ٠ من مشاعدها القلعة عدد سكانها ٧١ ألفا ٠

برنر : ممر جبلى يقع على الحدود بين ايطاليا والنمسا (اقليم التيرول) يبلغ طوله ١٢ ميلا ويشقه خط حديدى يصل فيرونا الايطالية بانسبروك عاصمة التيرول النمسوى ، وكان هذا الممر مكان لقاء موسيلينى مع الزعيم الألمانى هتلر مرتين ابان الحرب العالمية الثانية وذلك فى ٢٠ يناير ١٩٤١ ثم فى يونية من العام نفسه .

برنو : سلطنة اسلامية افريقية ، كانت حدودها تقع غرب بحيرة تشاد ، كما عرفت باسم السلطنة السيفية ، وامتدت سيادتها الى فزان ووادى النيل والنيجر ، ومن مدنها قصر اكو وكوكا ، واستغل الفرنسيون الاضطرابات القبلية فى أواخر القرن ١٩ وفرضوا الحماية عليها ، ثم قسم الاقليم بين فرنسا وانجلترا وألمانيا ، وتقع أكثر سلطنة برنو القديمة اليوم فى حدود جمهورية نيجيريا .

برنو : أو برون ، ثانية مدن تشكسلوفاكيا وأحد مراكز الصناعة الهامة بها ، تقع عند ملتقى



مدينة برنو بتشكوسلوفاكيا ويرى موقع المعرض الصناعى السنوى الذى يقام بها

اسفراتكا واسفيتافا (من فروع المارش أحد روافد الدانوب) باقليم مورافيا ، ينسب اليها مدفع البرن الذى صنع بها لأول مرة ، أنشئت جامعتها عام ١٩١٨ ، تقام بها سوق صناعية دولية منذ عام ١٩٥٩ . عدد سكانها ٣٢٠ ألفا (تقدير ١٩٦١) .

برنينى ، جيوفانى : مثال ومعمارى ومصور ايطالى (١٥٩٨ – ١٦٨٠) ولد بمدينة نابولى ثم ارتحل الى روما واستقر بها ، واتصلت سيرته بعدد من البابوات لا سيما أوربان الثامن الذى وضع تصميما لقصره ومن أعماله المعمارية الاخرى قصر باربرينى وعدة نافورات وقوس الأعمدة بكتدرائية القديس بطرس ، وأصبح له نمط معمارى يعرف باسمه امتد أثره نحو قرن من الزمان ، من تماثيله المشهورة أبولو يطارد دافن .



تمثال من أعمال برنينى

البرهان : البرهان فى اللغة الحجة وجمعه براهين ، كما يستخدم بهذا المعنى فى علوم الرياضيات ، والبرهان عنوان عدد من الكتب الاسلامية من أشهرها كتاب « البرهان فى علوم القرآن » للزركشى .

بروتاجوراس : فيلسوف يونانى من جماعة السفسطائيين ، ولد بتراقيا حال عام ٤٦٠ ق م وجلس للتعليم باثينا وعاصر حكم بركليس الذهبى وكان صديقا له، نفى من المدينة بسبب تشككه في وجود الآلهة ، وتلخص فلسفته فى جملته الشهيرة . « الانسان مقياس جميع الأشياء الموجودة وغير الموجودة » .

بروتستانت : طائفة مسيحية نشأت نتيجة لحركة الاصلاح الدينى التى بدأها « مارتن لوثر » فى ألمانيا ابان القرن السادس عشر احتجاجا على استئثار البابوات بسلطات تتعارض مع تعاليم العقيدة المسيحية الصحيحة ، فدعى

اتباع لوثر بالمحتجين أو « البروتستانت » مما أدى الى انشقاق الكنيسة الكاثوليكية ، كما تضم الكنيسة البروتستانتية عدة فرق داخلية تعرف بأسمائها مثل الانجيلية والكلفنية واللوثرية والبيوريتان والادفنتست • والبروتستانتية هي المذهب الغالب في أكثر دول شمال وغرب أوروبا كانجلترا واسكتلندا وشمال ايرلندا وهولندا وألمانيا وسويسرا والسويد والنرويج ثم الولايات المتحدة الأمريكية وكندا ، ويقدر عدد البروتستانت في العالم (تقدير عام ١٩٥٨) بنحو ٢١٠ م ن من بين ٨٣٥ م • بينما لا يوجد في أمريكا الجنوبية سوى ٢ر٥ مليونا من البروتستانت •

بروتوبلازم : البروتوبلازم أو المادة الحية في الخلية هي كتلة هلامية لامعة ذات لون رمادي باهت بسبب انتشار حبيبات دقيقة بداخلها ، وهي الأساس في وجود الكائن الحي ، وتحتوي البروتوبلازم على ماء وأوكسجين ونتروجين وايدروجين وحديد وفوسفور وكبريت ويود وكالسيوم فضلا عن مركبات كيمائية كالبروتينات ، وهي قادرة على التجديد المستمر • وتتكون الكتلة البروتوبلازمية في الخلية من سيتوبلازم ونواة ، والأولى تنقسم الى أكتوبلازم وتمثل الغشاء الخارجي للخلية واندوبلازم أو البلازمة الداخلية التي تجري فيها عملية التمثيل الغذائي •

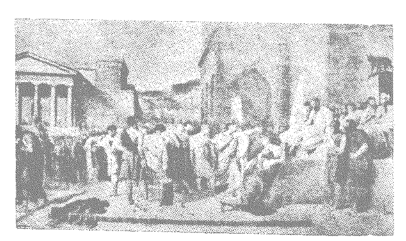
بروتوزوا : اسم اصطلاحي يطلق على احدى مجموعتين تنقسم اليهما المملكة الحيوانية وهي مجموعة البروتوزوا أو الحيوانات ذات الخلية الواحدة ، ومجموعة الميتازوا أو الحيوانات عديدة الخلايا ، كما تعرف مجموعة البروتوزوا باسم مجموعة الحيوانات الأولية أو الأوليات وكلها وحيدة الخلية ، وتنقسم بدورها الى أربع طوائف تمثلها حيوانات : الأميبا ، البراميسيوم ، الملاريا وجرثومة مرض النوم •

بروتوس : لقب أسرة رومانية من مشاهيرها :

١ – ديسيموس بروتوس (أو بروتس) قائد روماني ، كان حاكما لاقليم الغال (فرنسا) ، اشترك في المؤامرة ضد يوليوس قيصر ، اعدمه انطونيوس عام ٤٣ ق م •

٢ – موشيوس بروتوس (٥٠٩ ق م) كان أحد أول قنصلين في الامبراطورية الرومانية ، وتذكر الرواية أنه حكم بالاعدام على ولديه أمام عينيه بسبب مؤامرة سياسية اشتركا فيها ، توفي في مبارزة (أنظر الصورة) •

٣ – ماركوس بروتوس ، أشهر من عرف بهذا اللقب (٨٥ – ٤٢ ق م) حالف بومبي ضد يوليوس قيصر الذي عفا عنه بعد هزيمة بومبي في فارسالا (٤٨ قم) ، تولى حكم بلاد الغال ، اشترك مع كاشيوس في المؤامرة لاغتيال يوليوس قيصر وبعد مقتله (٤٤قم) أصبح حاكما لمقدونيا ولكنه هزم أمام تحالف انطونيو واكتافيوس عند فيليبي فعمد الى الانتحار •



بروتوس يشاهد تنفيذ حكم الاعدام على ولديه بأمر منه

بروتوكول : ١ ـ اصطلاح فى القانون الدولى يطلق على اتفاقيات مؤقتة تعقد بين دولتين أو أكثر تكون نافذة لفترة معينة وتتميز بأنها موجزة الصيغة كما يقصد به أى اتفاق يعقد بين ممثلى دولتين أو أكثر ولا يحتاج عادة الى اعتماد حكومة كل منها ٠

٢ ـ البروتوكول اصطلاح فى العرف الدبلوماسى يعنى المراسم والقواعد المرعية فى الحفلات والمآدب والاجتماعات والاستقبالات والمراسلات الرسمية ، وهى فى العادة تقاليد غير مكتوبة يقررها العرف أو السوابق وآداب المجاملة والضيافة، وتختص برعاية هذه الواجبات فى وزارات الخارجية ادارة تعرف بادارة البروتوكول أو ادارة المراسم ٠

بروتين : البروتين والجمع بروتينات مواد عضوية مركبة تدخل فى تكوين الخلية الحية (نباتية أو حيوانية) وتتكون أساسا من الكربون والايدروجين والنتروجين وغيرها ، وهى ضرورية للطاقة ولبناء أنسجة الجسم الحى وتعويض ما يفقد منه بالاستهلاك ،



مادة البروتين كما ترى تحت منظار الكترونى مكبرة ٥٧٠ ألف مرة

وتكون النباتات البروتينات فى داخلها بينما يستمدها الحيوان والانسان بالغذاء المحتوى على البروتين، وتقسم البروتينات كيمائيا الى : بروتينات بسيطة كزلال اللبن والبيض وهى تذوب فى الماء ، بروتينات مركبة وتوجد فى بعض الحبوب الجافة كالذرة والقمح وفى صفار البيض كما توجد فى بلازما الدم والهيموجلوبين ، وبروتينات مشتقة وتتكون بانحلال بعض البروتينات السابقة ٠ توجد البروتينات التى يحتاجها الجسم الانسانى فى اللحوم الحمراء والجبن وبياض البيض والحبوب الجافة كالباذلاء والفاصوليا والحمص وغيرها ٠

البروج : السورة الخامسة والثمانون من سور القرآن ، وتشتمل على ٢٢ آية ٠

بروجسترون : الاسم العلمى الذى يطلق على الهرمون الذى يفرزه المبيضان عند الأنثى ، كما يعرف باسم الهرمون الأنثوى الثانوى أو هرمون الحمل نظرا لدوره فى عملية الحمل ، وتقوم بافراز البروجسترون غدة صماء فى كل مبيض تعرف بالجسم الأصفر ويحمل الدم البروجسترون الى الرحم فيعمل (مع الايستزين وهو الهرمون الأنثوى الأساسى) على اعداد الرحم لاستقبال البيضة المخصبة كما يعمل على تنمية المشيمة والثديين واعدادهما لوظيفة الارضاع ٠

برود جنسى : اصطلاح طبى نفسى يقصد به ضعف الدافع الجنسى عند الأنثى ، ويتميز بنفور من ممارسة الاتصال الجنسى قد يصاحبه احساس بالفزع أو التقزز ، وفى الحالات البسيطة يتميز البرود الجنسى بعجز الأنثى عن الاستمتاع بالمباشرة الجنسية ، ويرجع ذلك فى العادة الى اضطراب عضوى وبخاصة فى الجهاز التناسلى الأنثوى ، غير أن الدراسات السيكلوجية المعاصرة أصبحت ترجع أكثر هذه الحالات الى عقد لا شعورية عند الأنثى ٠

برودواى : شارع الملاهى بمدينة نيويورك الأمريكية حيث تتجمع المسارح ودور العرض والسينما والمراقص ، كما يعتبر الشارع الرئيسى فى المدينة اذ يبلغ طوله ١٨ ميلا ٠

بروس ، جيمس : جغرافى رحالة بريطانى اسكتلندى الأصل (١٧٣٠ ـ ١٧٩٤) ، قام بأولى رحلاته فى شمال افريقيا فى سن الخامسة والعشرين ، وفى عام ١٨٦٣ عين قنصلا لبلاده فى الجزائر وبعد عامين بدأ رحلة استكشافية فى الشرق الأوسط زار خلالها



جيمس بروس
الرحالة البريطانى

جزيرتى كريت ورودس ، وفى عام ١٧٦٨ بدأ رحلته من الاسكندرية لاكتشاف منابع النيل فسار على ساحل البحر الأحمر حتى بلغ مجرى النيل الأزرق عام ١٧٧٠ ثم عاد الى القاهرة عن طريق النيل فوصلها ١٧٧٣ .

بروست ، مارسيل : كاتب فرنسى معاصر (١٨٧١ ـ ١٩٢٢) كان ابنا لطبيب ثرى ولكنه اتجه الى الأدب بعد أن استقر بباريس وبعد وفاة والديه على التوالى نزع الى حياة الوحدة بعيدا عن المجتمع وعكف على وضع المؤلف الذى اشتهر به وهى ترجمة ذاتية له ولعصره باسم « ذكريات أيام ضائعة » (١٩١٣ ـ ١٩٢٧) عرف بشذوذه الجنسى ونزعته الى ما هو شاذ مما جعل من حياته مادة للدراسة والتحليل .



مارسيل بروست
الكاتب الفرنسى المعاصر

بروستاتا : غدة صماء تعتبر عضوا اضافيا للجهاز التناسلى عند الذكر ، وتشبه البروتستاتا ثمرة القسطل (أبو فروة) شكلا وحجما وتقع فى أسفل المثانة عند مخرج القناة البولية وتحيط بها احاطة تامة حتى اذا تضخمت عصرت هذه القناة فينجم عن ذلك تعسر التبول وهو من الأمراض التى يعانى منها بعض الشيوخ، وتفرز البروستاتا سائلا يعمل على زيادة حجم السائل المنوى ويعتبر ضروريا لتنشيط الحيوانات المنوية ، وتتعرض البروستاتا بالاضافة الى التضخم عند الشيوخ الى الالتهاب كما تتعرض للاصابة بالسرطان الذى يمكن استئصاله فى مراحله الأولى جراحيا .

بروستر ، سير دافيد : عالم فيزياء بريطانى اسكتلندى الأصل (١٧٨١ ـ ١٨٦٨) اشتهر بأبحاثه واكتشافاته فى علم الضوء شملت اكتشافاته استقطاب وزيغان الأشعة ، العدسات ذات المحور المزدوج ، كما طور الكلايدوسكوب والاستريوسكوب ، وطبقت أبحاثه فى تطوير مصابيح الفنارات .

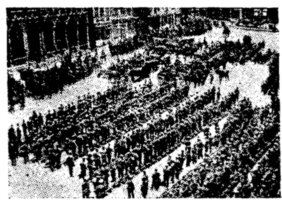
بروسة : أو بورصة ، مدينة تركية بالأنضول ، كما يطلق الاسم على الولاية التى تحيط بها ، تبعد المدينة ٦٠ م جنوبى اسكى شهر وعلى الخط الحديدى الى أنقرة ، كانت بروسة عاصمة لتركيا قبل استيلاء العثمانيين على القسطنطينية ما بين عام ١٣٢٦ ـ ١٤٥٣ ، وبها مدافن السلاطين العثمانيين منذ عهد أورخان ، تشتهر بمياهها المعدنية ومنتجات الحرير ، تعتبر مودانيا التى تطل على بحر مرمرة وتبعد عنها ١٦ م ميناءها التجارى . عدد سكانها ٢١٢ ألفا (١٩٦٥) .

بروسيا : مملكة ألمانية سابقة ، تمثل الاقليم الشمالى الذى يطل على بحر البلطيق ، ينسب تأسيسها الى فردريك الثالث الذى كان أول من حمل لقب ملك بروسيا فى عام ١٧٠١ باسم « فردريك الأول » ، وتطورت قوتها العسكرية فى عهد حفيده فردريك الأكبر (توفى ١٧٨٠) وبعد سلسلة من الحروب مع الامارات الألمانية المجاورة اتسعت حدودها وأصبحت زعيمة الاتحاد الالمانى، وفى عهد وليم الأول وحكومة بسمارك أعلنت الامبراطورية (١٨٧١) وعلى اثر هزيمة ألمانيا فى الحرب العظمى تحولت فى عام ١٩١٨ الى جمهورية وقسمت الى ولايتين غربية وشرقية يفصل بينهما الممر البولندى ، وبقيام الحكومة النازية فى عام ١٩٣٣ فقدت بروسيا استقلالها الداخلى ، وفى عام ١٩٤٨ قسمت بروسيا بين بولندا وألمانيا الشرقية والغربية .

بروفانس : اقليم يقع فى جنوب شرقى فرنسا يطل على البحر المتوسط ويحده نهر الرون شرقا ، كان يمثل أحد الأقسام الادارية القديمة وقد انقسم فى الوقت الحاضر الى خمس محافظات ، وكان قد ضمه الى فرنسا الملك شارل الثانى . أهم مدنه مرسيليا ، طولون ، نيس ، وفى الداخل أفنيون واكس بروفانس .

بروكسل : عاصمة بلجيكا منذ عام ١٨٣٩ تقع على السن وعلى بعد ٢٧ م جنوبى انتويرب ،

تربطها شبكة حديدية وجوية بشتى عواصم القارة ، استولى عليها الألمان مرتين خلال الحربين العالميتين (عام ١٩١٤ و ١٩٤٠) ، وبروكسل



دخول القوات الالمانية مدينة بركسل فى ٢٠ أغسطس ١٩١٤

مقر حلف شمال الأطلنطى ومقر مجموعة دول السوق المشتركة . أنشئت جامعتها عام ١٨٣٤ وهى مركز لعدة صناعات أهمها المنسوجات والمخرمات والآلات والكيميات والتحف ، عدد سكانها ١ر٧ م (احصاء ١٩٦٦) ، تعرف باسمها عدة اتفاقيات منها اتفاقية تنظيم الملاحة فى أعالى البحار واتفاقية السوق المشتركة .

بروكلمان ، كارل : مستشرق ألمانى معاصر (١٨٦٨ ـ ١٩٥٦) ولد بمدينة روستوك ،



المستشرق الألمانى كارل بروكلمان

وتوفر على دراسة اللغات الشرقية بما فى ذلك العربية والعبرية والسريانية وغيرها، ومن أساتذته نولدكه ، حصل على الدكتوراه (١٨٩٠) برسالة عن علاقة تاريخ الطبرى بتاريخ ابن الأثير ، تولى التدريس فى عدد من الجامعات الألمانية شملت برسلاو وكونجسبورج وبرلين وهاله (حتى عام ١٩٤٧) ، توفر على نشر وتحقيق التراث العربى وعلى التأليف مع العناية بالتراجم والسير ، من تحقيقاته كتاب عيون الأخبار وكتاب الطبقات الكبير (بالاشتراك) ، ومن مؤلفاته الهامة « تاريخ الشعوب الاسلامية » صدر ١٩٣٩ ، وموسوعته « تاريخ الآداب العربية » التى انتهى منها أولا فى عام ١٩٠٢ ثم عاود تذيلها فى أعوام ١٩٣٧ ـ ١٩٣٨ ـ ١٩٤٢ وتضم التراث العربى مصنفا حسب موضوعاته مع سير المؤلفين (ترجم جزء منها الى العربية) كما اشترك فى كتابة نحو مئتى ترجمة لشخصيات عربية واسلامية فى دائرة المعارف الاسلامية .

بروكن هل : بلدة استرالية تقع بولاية نيو سوث ويلز ، اشتهرت منذ عام ١٨٨٤ بمناجم الفضة التى اكتشفت بها كما اشتهرت بمناجم الرصاص والزنك ، عدد سكانها ٣٠ ألفا .

وهى غير بلدة أخرى بهذا الاسم تقع فى جمهورية زامبيا الافريقية وتشتهر بتعدين النحاس والكادميوم ، عدد سكانها ٤٥ ألفا .

بروكهاوس : بيت من الناشرين الألمان تخصص فى اصدار دوائر المعارف والمراجع المتخصصة التى تحمل اسمه ، رأسه « فردريش ارنولد بروكهاوس » ١٧٧٢ ـ ١٨٢٣ الذى بدأ نشاطه الطباعى فى امستردام قبل أن يستقر فى ليبزج منذ عام ١٨١٧ وخلفه أبناؤه وأحفاده



بروكهاوس
ناشر الموسوعة الالمانية

الذين أصدروا عدة طبعات من دائرة معارف بروكهاوس وتقع فى ٢٠ مجلدا كما أصدروا طبعات منها مختصرة ثم موسوعات فى مختلف العلوم والفنون .

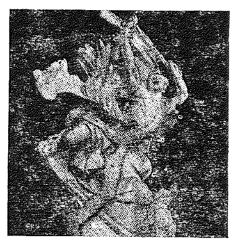
برولاكتين : هرمون يفرزه الفص الأمامى للغدة النخامية وقد اكتشف مؤخرا دور هذا الهرمون الهام فى استدرار اللبن من الثدى لهذا يعتبر ضروريا فى عملية الارضاع ويعطى فى حالة جفاف لبن المرضع كما يساعد على افراز الهرمون الأنثوى المسمى البروجسترون والذى يعرف بهرمون الحمل ٠

بروليتاريا : كلمة يونانية الأصل شاع استعمالها مع قيام الحركة الشيوعية خلال القرن التاسع عشر ، ويقصد بها الطبقة الكادحة فى المجتمع الرأسمالى أى طبقة العمال الذين لا مورد لهم الا من كسب أيديهم ، وهى الطبقة التى تستغلها البورجوازية (أو الرأسمالية) بحيث لا تسمح لها الا بالقوت الضرورى ، وتمر الدولة المتطورة من الرأسمالية الى الشيوعية بمرحلة تتميز فيها بالسلطان المطلق لهذه الطبقة أو ما يسمى بدكتاتورية البروليتاريا أى دكتاتورية الأغلبية ضد الأقلية المستغلة فى ضوء الدعوة الشيوعية ٠

بروم : أو برومين عنصر لا فلزى ، اكتشفه بالارد عام ١٨٢٦ وأطلق عليه هذا الاسم لرائحته الكريهة النفاذة (من اليونانية بروموس) ، وهو سائل ذو لون أحمر غامق سريع التبخر لا يوجد نقيا فى الطبيعة بل ضمن مركبات تستخلص من مياه البحار أو الينابيع المعدنية ٠ رمزه الكيمائى « بر » ورقمه الذرى ٣٥ ووزنه الذرى ٧٩٫٩١٦ ونقطة انصهاره ــ ٧° م ودرجة غليانه ٥٨٫٨° ٠ من مركباته ذات الأهمية الاقتصادية الروميد ٠

برومثيوم : عنصر فلزى نادر الوجود (بل مشكوك فى وجوده) فى الطبيعة ، رمزه مث ، وزنه الذرى (١٤٧ تقريبا) ، ورقمه الذرى ٦١ ، تم الحصول عليه بانشطار اليورانيوم ، عرف لأول مرة عام ١٩٤٥ ٠

بروميثيوس : أحد الأبطال فى الأساطير الاغريقية ، ينسب اليه أنه سرق النار من السماء وجاء بها الى الأرض ليستخدمها الانسان الذى تعلم على يديه عدة صناعات مفيدة ، مما أثار عليه غضب كبير الآلهة زيوس فحكم عليه بأن يسلسل الى صخرة فى القوقاز حيث طفق أحد النسور



بروميثيوس يهاجمه النسر وهو مقيد بالسلاسل

يتغذى من كبده حتى أنقذه البطل هركيوليس (هرقل) ٠

بروميد : مادة كيمائية هى احدى مركبات عنصر البروم متحدة مع بعض الفلزات ، من هذه بروميد الكالسيوم وبروميد الصوديوم وكلاهما يستخدم فى الطب مسكنا لتأثيرهما المهبط على الجهاز العصبى كما تستخدم مضادات فى علاج الصرع ، ومنها بروميد الفضة الذى يعتبر مادة رئيسية فى عملية التصوير الضوئى (الفوتوغرافى).

برونتى : لقب ثلاث أخوات انجليزيات من أصل ايرلندى جميعهن من الروائيات هن : شارلوت واميلى وآن برونتى ، كن بنات قس ايرلندى يدعى باتريك برونتى (١٧٧٧ــ ١٨٦١) :



الكاتبة الانجليزية شارلوت برونتى

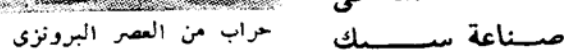
١ ــ شارلوت برونتى (١٨١٦ــ ١٨٤٩) ولدت (وكذلك أختاها) بالقرب من برادفورد وبعد وفاة أمهن فى عام ١٨٢١ انتقلن الى هاورت وعملن فترة كمربيات ثم التحقن بمدرسة

فى بلجيكا ، وعادت شارلوت عام ١٨٤٤ بعد أن وقعت فى حب ناظر المدرسة وألفت قصة بعنوان « الأستاذ » لم تجد ناشرا لها ، ولكنها لم تلبث أن نالت شهرة بروايتها « جين أير » فى عام ١٨٤٧ التى تمثل صراع مربية يتيمة فى الحياة والحب ٠

٢ ـ اميلى برونتى (١٨١٨ ـ ١٨٤٨) نالت شهرتها كذلك برواية واحدة هى « مرتفعات ويذرنج » التى نشرت فى العام الذى توفيت فيه بمرض السل ، وهى كذلك تصور صراع ريفى فى سبيل حب ضائع يدفعه الى الهجرة والانتقام٠

٣ ـ آن برونتى (١٨٢٠ ـ ١٨٤٩) وهى أقل الأخوات شهرة لها روايتان هما « اجنس جراى » و « مستأجر ولدفلد هول » توفيت على أثر شقيقتها اميلى بمرض السل ٠

برونز : ١ ـ سبيكة معدنية تتكون من خلط النحاس والقصدير وبعض الرصاص أو الزنك أو الفضة أو الألمنيوم بنسب خاصة ، وهى أول مخلوط معدنى عرفه الانسان ، والبرونز أشد صلابة من النحاس وأكثر مناسبة لعمليات السبك لسهولة انصهاره فمن ثم كان استخدامه فى صناعة سبك



حراب من العصر البرونزى

الأجراس والتماثيل والقطع الفنية والأدوات المنزلية ، وهذا البرونز يحتوى على نحو ١٥٪ من القصدير ، ويتم انتاج البرونز الفوسفورى باضافة نسبة ضئيلة من الفوسفور ، كما ان اضافة الألمنيوم أو الفضة يكسب السبيكة بريقا خاصا ٠ استخدم البرونز منذ العصور القديمة وقد عرفه المصريون القدماء والاغريق والرومان وشاع استخدامه فى ايطاليا ابان عصر النهضة ، كما شاع استخدامه فى صناعة الأسلحة ٠

٢ ـ يطلق اسم العصر البرونزى على مرحلة من تاريخ الحضارة الانسانية وهى الحقبة التى كان البرونز فيها المعدن الأول فى استخدامات الانسان الفطرى ، وتقع هذه الحقبة ما بين العصر الحجرى والعصر الحديدى أى ما ٥٠٠٠ و ١٥٠٠ سنة قبل الميلاد ٠

برونو : بلدة نمسوية تقع على نهر الان بالقرب من الحدود الألمانية، تشتغل بعدة صناعات منها الألمنيوم والجلود والتقطير ٠ اشتهرت فى التاريخ الحديث بأنها مسقط رأس الزعيم الألمانى هتلر الذى ولد بها فى ٢٠ ابريل ١٨٨٩ ، عدد سكانها نحو ١٢ ألفا ٠

برونى : محمية بريطانية سابقة ، تتألف من القطاع الشمالى الغربى من جزيرة بورنيو (جزر الهند الشرقية) تبلغ مساحتها ٢٢٢٦ م م وعدد سكانها ١٢٧ ألفا (١٩٦٦) ، العاصمة برونى (٥٧ ألفا) وهى سلطنة اسلامية يعتمد اقتصادها على انتاج البترول والمطاط والساجو ٠

بروير ، يوزف : طبيب نمسوى (١٨٤٢ ـ ١٩٤٢) عاش وعمل فى فينا واشتغل بطب الأمراض العقلية ، ابتكر طريقة لعلاج الأمراض النفسية باسم التحليل النفسى واستخدمها بنجاح فى علاج الهستيريا ، واشترك مع فرويد فى نشر أبحاث عن الهستيريا عام ١٨٩٥ ٠ (ينطق برو ـ يار) ٠

برى برى : مرض ينشأ نتيجة لنقص فيتامين ب[١] فى الغذاء لهذا كان منتشرا بصورة وبائية فى بعض الأقاليم الأسيوية التى يعتمد فيها السكان فى غذائهم اليومى على الأرز المصقول (الذى نزعت قشوره) الا أن اكتشاف دور هذا الفيتامين فى استحداث المرض تسبب فى القضاء عليه وذلك باضافة أغذية أخرى مكملة له ، كما يصاب بهذا المرض مدمنو الخمور أو الذين يتناولون أطعمة تفقد هذا الفيتامين فى عملية

الطهى ، ومظاهر المرض تأخذ صورتين الأولى تبدأ بشلل فى الأطراف السفلى يمتد تدريجيا الى الجهاز التنفسى فمن ثم يتعرض المريض للهلاك ، والثانية تتمثل فى اصابة المريض بالاستشعار فى أجزاء مختلفة من الجسم ·

بريا : سياسى سوفيتى (١٨٩٠ ـ ١٩٥٣) اشترك فى ثورة ١٩١٧ ، برز اسمه منذ عام ١٩٣٨ حين عينه ستالين رئيسا لجهاز البوليس السرى المسمى « اوجبو » ووزيرا للداخلية ، وفى عام ١٩٥٠ انتخب عضوا فى مجلس السوفييت الأعلى ، وعلى اثر وفاة ستالين عام ١٩٥٣ حاول مع مولوتوف ومالينكوف تكوين سلطة دكتاتورية ولكن لم يلبث أن قبض عليه وحوكم وأعدم ·

بريان ، ارستيد : سياسى فرنسى معاصر (١٨٦٣ ـ ١٩٢٦) كان أحد زعماء الحركة الاشتراكية ، انتخب عضوا بمجلس النواب عام ١٩٠٢ ، فوزيرا عام ١٩٠٦ فعمل على اصدار القانون الذى فصل الكنيسة عن الحكومة ، تولى رياسة الوزارة عام ١٩٠٩ ثم عاد اليها ثلاث مرات فى عام ١٩١٥ و ١٩٢١ و ١٩٢٥ ، وقع فى عام ١٩٢٧ الميثاق الذى يحمل اسمه وهو « ميثاق كيلوج ـ بريان » لمنع الحرب ، منح جائزة نوبل للسلام مشاركة عام ١٩٢٦ ·

ارستيد بريان
سياسى فرنسى معاصر

بريتوريا : العاصمة الادارية لجمهورية جنوب افريقيا أنشئت عام ١٨٦٠ ، اشتق اسمها



بريتوريا العاصمة الادارية لجمهورية جنوب أفريقيا

من اسم القائد البويرى اندرياس بريتوريوس ، تقع فى ولاية الترنسفال وعلى الخط الحديدى من جوهانسبرج الى مدينة الكاب ، أنشئت بها جامعة اتحاد جنوب افريقيا عام ١٨٧٣ ، وفى عام ١٩٣٠ أنشئت جامعة باسمها · عدد سكانها ٤١٦ الفا أكثر من نصفهم من السود ·

بريتون وودز : بلدة أمريكية بولاية نيوهامشير اشتهرت بالاتفاقية التى عرفت باسمها وعقدت بها فى ٢٢ يوليو ١٩٤٤ لوضع نظام نقدى عالمى واشترك فى توقيعها ٤٤ دولة ، وعلى أساسها قام البنك الدولى للانشاء والتعمير ·

بريجنيف ، ليونيد : سياسى سوفيتى معاصر (١٩٠٦ ـ ٠٠٠٠) كان ابن عامل فى مصانع الحديد بأوكرانيا ، درس الهندسة وعلم المعادن ، اشترك فى الحرب العالمية الثانية للتوعية السياسية ، تقلب فى مناصب الحزب الشيوعى بأوكرانيا ، تولى منصب رئيس اتحاد الجمهوريات السوفيتية خلفا لفوروشيلوف (١٩٦٠ـ١٩٦٤)، انتخب فى أكتوبر من عام ١٩٧٢ سكرتيرا عاما للحزب الشيوعى السوفيتى ·

بريد : نظام نقل الرسائل المكتوبة من مكان الى مكان ومن ثم نقل المطبوعات والطرود



عربات البريد الأوروبية التى كانت تجرها الخيل وقد سدت الثلوج طريقها

والحوالات المالية ، وهو نظام نشأ منذ العصور القديمة ويقال أن الأشوريين ثم الفرس من أوائل الشعوب التى استخدمت البريد ، وارتبطت الخدمة البريدية منذ نشأتها الأولى بالأغراض الحكومية ممثلة فى رؤساء الدول من ملوك وسلاطين ، وقد نشطت الخدمة البريدية منذ قيام الدولة الاسلامية

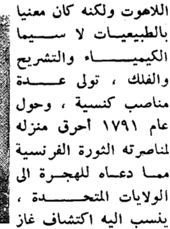
التى اتسع نطاقها وابتعدت أطرافها عن العاصمة المركزية فى دمشق أولا ثم فى بغداد والقاهرة ، وكان لفظ بريد يطلق على نظام نقل الأخبار والرسائل كما أطلق على حامل الرسائل وكذلك على مرحلة من مراحل السفر (البريد = ٣ فراسخ) وقد وضعت للبريد النظم الخاصة به منذ عهد الخليفة الأموى عبد الملك فأقيمت الخانات على طريق البريد وسككه التى بلغت فى العصر العباسى ٩٣٠ طريقا وسكة ، واستخدم فى نقل البريد : قوافل الجمال ، والبغال والخيل ، كما استخدم الحمام الزاجل ، واستخدم الأغالبة فى شمال افريقيا النار لنقل الأخبار بالشفرة ، وكان « صاحب البريد » من المناصب الهامة فى الدولة الاسلامية ابان القرون الوسطى .

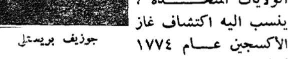
وفى أوروبا يرجع تاريخ البريد الى القرن السادس عشر واستخدمت فى نقل الرسائل الخيل والعربات ، ويعتبر استخدام طوابع البريد منذ عام ١٨٤٠ تطويرا هاما فى الخدمة البريدية ويلى ذلك فى الأهمية استخدام السكة الحديدية منذ عام ١٨٦٢ ؛ وكان البريد فى أول أمره كما رأينا من شأن الملوك ثم قامت شركات تتولى نقله ثم تحول الى خدمة عامة تنظمها الحكومات ، ومنذ عام ١٨٧٥ تطورت هذه الخدمة بقيام اتحاد البريد الدولى الذى جعل من مدينة برن بسويسرا مركزا له .

وفى مصر كانت أعمال البريد قد بدأت على يد شركة ايطالية فرنسية (ومنثم شاع لفظ بوسطه بمعنى بريد) وكان مقر هذه الشركة ميناء الاسكندرية ثم تنازلت عنها للحكومة فى عهد الخديو اسماعيل ، ثم انتقلت مصلحة البريد الى القاهرة بعد ذلك . وللبريد متحف بالقاهرة يصور تاريخ المواصلات البريدية مع عرض مجموعة نادرة من طوابع البريد .

بريدة : بلدة بالمملكة العربية السعودية ، عاصمة اقليم القصيم من نجد تقع بالقرب من وادى الرمة حيث تتوافر المياه للزراعة لا سيما النخيل والشعير ، وتعتبر سوقا لتجارة الابل (عدد سكانها حول ٣٠ ألفا) .

بريستلى : ١ – جوزيف بريستلى ، كيمائى ومستكشف انجليزى (١٧٣٣ – ١٨٠٤) درس اللاهوت ولكنه كان معنيا بالطبيعيات لا سيما الكيمياء والتشريح والفلك ، تولى عدة مناصب كنسية ، وحول عام ١٧٩١ أحرق منزله لناصرته الثورة الفرنسية مما دعاه للهجرة الى الولايات المتحدة ، ينسب اليه اكتشاف غاز الأكسجين عام ١٧٧٤ كما نجح فى تحليل النشادر باستخدام التيار الكهربى ، شملت مؤلفاته تاريخ الكنيسة ونظم الحكم والكهربائية .





جوزيف بريستلى

٢ – جون بوينتون بريستلى ، كاتب انجليزى معاصر (ولد ١٨٩٤) تشمل مؤلفاته القصة والمسرحية والنقد الأدبى منها «الرفاق الطيبون» ، «رصيف الملاك» ، «دع الناس تغنى» ، « موسيقى فى الليل » ، « الركن الخطر » .



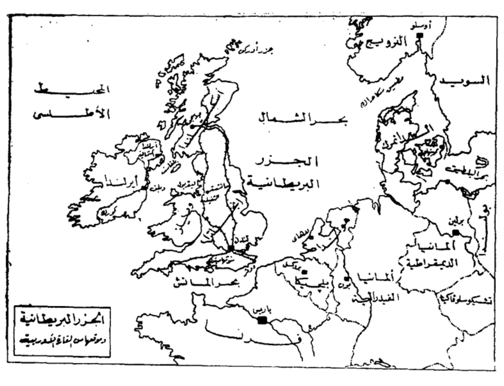
جون بريستلى

بريسكوب : منظار يستخدم للرؤية المختفية اما على سطح الأرض أو تحت الماء ، ويتألف من أنبوبة (قد يصل طولها الى عدة أمتيار) بطرفيها مرايا مستوية تصنع زاوية ٤٥ درجة مع محور الأنبوبة ، تستخدم فى حالة اختباء الناظر فى غابة أو نحوها أو فى غواصة تحت الماء لمراقبة ما يجرى فوق السطح .

ضابط غواصة ينظر الى سطح الماء بمنظار البريسكوب

بريطانيا العظمى :

اسم يطلق على ما يعرف سياسيا باسم « المملكة المتحدة وشمال ايرلندا » منذ عام ١٩٢٧ ، والمقصود بذلك جغرافيا مجموعة الجزر البريطانية وتشمل الجزيرة البريطانية التي تتألف سياسيا من انجلترا وويلز واسكتلندا ، وجزر بحر المانش وجزر الهيبرديز وجزيرة مان ثم شمال ايرلندا ، وتبلغ مساحتها الكلية ٩٤٫٥ ألف مم · (منها نحو ٥١ ألفا تمثل انجلترا وحدها) ويبلغ عدد السكان (احصاء ١٩٦٣) ٥٣٫٥ م ن بكثافة ٥٦٣ للميل الواحد ، منهم ٤٣٫٩ م ن فى انجلترا وحدها ·



تعرضت الجزر البريطانية للغزو الرومانى على يد يوليوس قيصر فى عام ٥٥ ق م ، ثم لغزو النورمان على يد وليم الأول دوق نورمانديا عام ١٠٦٦ م ، الذى تولى العرش البريطانى ومن ثم أصبحت دوقية نورمانديا فى شمال فرنسا ملحقة بالتاج البريطانى حتى عام ١٤٥٠ ، وفى عام ١٦٨٢ ضمت ويلز الى انجلترا وفى عام ١٧٠٧ ضمت اسكتلندا ·

بريطانيا دولة ملكية دستورية وراثية يتولى عرشها الذكور والاناث من البيت المالك ، وسلطات الحكم موزعة بين الملك (أو الملكة) والبرلمان بمجلسيه ثم مجلس الوزراء ؛ وأهم الأحزاب الممثلة فى البرلمان هى حزب المحافظين والعمال والأحرار · العاصمة لندن (٨٫١٨ م ن) والمدن الأخرى تشمل برمنجهام ، جلاسجو ، ليفربول ، منشستر ، ليدز ، شيفلد ، أدنبره ·

بريفو : ١ ــ أنطوان فرانسوا بريفو أو الأب بريفو (١٦٩٦ ــ ١٧٦٣) روائى فرنسى ، بدأ حياته بالرهبنة ، ثم دخل الجيش ، ثم انتهى الى السياحة معتمدا على الكتابة ، أشهر مؤلفاته « مانون بيكوت » ·

٢ ــ مارسيل بريفو ، (١٨٦٢ ــ ١٩٤١) روائى فرنسى معاصر بدأ حياته مهندسا حتى سن الثامنة والعشرين ثم انصرف الى كتابة الرواية ، من أشهر مؤلفاته رواية « انصاف العذارى » ، « تومى العزيز » ، « الضابط منوا » ، « الرجل البكر » وله بعض مسرحيات ، تدور مؤلفاته حول حياة المرأة الخاصة ·

بريل : فرنسى اشتهر بطريقة فى تعليم العميان القراءة والكتابة تنسب اليه ، وهو



أصابع ضرير تتابعان المادة المدونة بطريقة بريل البارزة

ا	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	س
ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ك	ل	م
ن	هـ	و	لا	ي	ى	ة	ء	أ	ؤ	ئ	آ

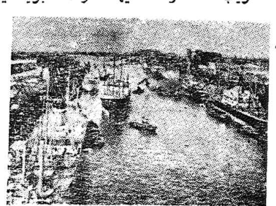
الأبجدية العربية وما يقابلها من علامات بطريقة بريل للعميان

« لويس بريل » ولد عام ١٨٠٩ وفقد بصره فى الثالثة من عمره واشتغل بالتعليم وفى عام ١٨٢٩ أعلن عن طريقته التى تتميز باستخدام ست نقط بارزة فى وضع رأسى مزدوج ترسم بالتبادل للدلالة على الحروف الأبجدية المختلفة ويمكن للأعمى أن يميزها بلمسها بأنامله ، فنقطة واحدة تدل على حرف الألف ونقطتان رأسيتان تدل على الباء وهكذا ، وقد انتشرت هذه الطريقة فى جميع أنحاء العالم بما فى ذلك اللغة العربية ، وهى تكتب بآلة مدببة على ورق سميك مضغوط فى جهاز خاص ، وللكتب بطريقة بريل مطابع خاصة بها قامت بنقل أمهات المؤلفات بهذه الطريقة · توفى لويس بريل بباريس عام ١٨٥٢ . (النطق الفرنسى : لوى براى) ·

بريلا : ميناء رومانية تقع فى دلتا نهر الدانوب وعلى بعد ١٠٦ ميلا من مصبه فى البحر الأسود ، ترتبط بمنابع البترول الرومانية وتقوم بها صناعة الحديد والصلب ، كما انها ميناء لتصدير الحبوب · عدد سكانها ١٣٩ ألفا ·

بريم : جزيرة صغيرة تقع فى بوغاز باب المندب عند مدخل البحر الاحمر الجنوبى · وعلى بعد ٩٦ م غربى ميناء عدن ، تبلغ مساحتها ٥ مم وعدد سكانها ٣٤٦ ، احتلتها بريطانيا منذ عام ١٨٥٧ وأصبحت محطة لتموين السفن حتى عام ١٩٣٦ وهى اليوم تابعة لجمهورية اليمن الديمقراطية ·

بريمن : ميناء ألمانية هامة ، تقع على نهر الويزر وعلى بعد ٤٣ ميلا من ساحل بحر الشمال حيث تقع ضاحيتها المتقدمة « بريمر ـ هافن » ، ترجع أهميتها الملاحية منذ القرن ١٥ ، كانت مدينة امبراطورية حرة منذ عام ١٦٤٦ وفى عام ١٨٦٧ أصبحت عضوا فى الاتحاد الألمانى الشمالى ، تشمل منشئاتها البحرية الميناء وملحقاتها والأحواض المتصلة بصناعة بناء السفن وتعتبر الحبوب أهم وارداتها ، كانت قاعدة لسلاح الغواصات فى الحرب العالمية الثانية عانت كثيرا من التخريب ، استولت عليها القوات البريطانية

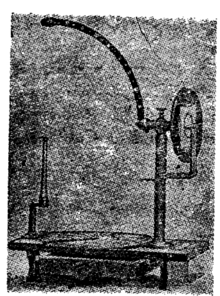


ميناء بريمن الألمانية

فى ٢٧ ابريل ١٩٤٥ ، عدد سكانها (مع بريمر هافن) ٧٥٠ ألفا ·

بريمو دى ريفيرا ، ميجويل : عسكرى وسياسى اسبانى معاصر (١٨٧٠ ـ ١٩٣٠) ، تدرج فى المناصب العسكرية ، منى بهزيمة فادحة فى حرب الريف ضد قوات عبد الكريم الخطابى ، وبعد عودته تولى رياسة الوزارة عام ١٩٢٥ مؤيدا من الملك ألفونسو ١٣ وتميز حكمه بالدكتاتورية استقال فى العام الذى توفى فيه ·

بريميتر : جهاز يستخدم لقياس المجال البصرى لكل عين من العينين ، فيمكن بواسطته



بريمتر لقياس المجال البصرى

معرفة المدى الذى تستطيع العين أن تصل اليه لتمييز وجود مرئيات بعيدة عن مركز الابصار وكذلك تمييز ألوان هذه المرئيات ، اذ من المقرر أن دقة الابصار تتناقص تدريجيا كلما بعد المرئى عن مركز الابصار ، كما تتناقص القدرة على تمييز الألوان ٠

البريمى : أو البوريمى واحة بمنطقة الخليج العربى تقع فى موضع متوسط بين حدود السعودية وامارتى أبو ظبى ومسقط تبلغ مساحتها نحو ألفى كمم ٠ وتروى بالمياه الجوفية ، برز اسمها منذ عام ١٩٤٩ بسبب النزاع على تبعية الواحة بتدخل بريطانيا نيابة عن أبو ظبى بسبب احتمال وجود البترول فى أراضيها وفى عام ١٩٥٤ عقدت لجنة تحكيم بهذا الخصوص دون نتيجة ٠

برينيكى : اسم عدد من الأميرات ابان عصر البطالمة فى مصر والشرق الأوسط مات أكثرهن قتلا بسبب المنازعات التى كانت تسيطر على الحكم كما أطلق اسم برينيكى على عدد من الموانى التجارية التى كانت تطل على البحر الأحمر وتعتمد على تجارة شرق افريقيا والهند ، أهمها برينيكى التى كانت تقع بالقرب من رأس بناس ويصلها طريق برى بمدينة قفط ٠

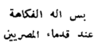
ممن اشتهر بهذا الاسم من البطالمة : برينيكى الأولى زوجة بطليموس الأول (٢٨٢ ق م) وأم بطليموس الثانى وارسينوى الثانية ؛ برينيكى الثانية زوجة بطليموس الثالث وأم بطليموس الرابع (قتلت ٢٢١ ق م) ؛ برينيكى الثالثة ابنة بطليموس التاسع (قتلت ٨٠ ق م) ؛ برينيكى الرابعة ابنة بطليموس ١٢ (قتلت ٥٨ ق م) ٠

بريونى : قرية يوغوسلافية ، اشتهرت بالمؤتمرات التى عقدت بها وأهمها مؤتمر بريونى الأول (يوليو ١٩٥٦) الذى وضعت فيه قواعد سياسة الحياد الايجابى وعدم الانحياز واشترك فيه كل من الرؤساء تيتو (يوغوسلافيا) ، نهرو (الهند) ، عبد الناصر (مصر) ٠

بزل : فى اللغة يقال بزل الاناء أى ثقبه ، وبزل الشراب أى صفاه ، وفى الاصطلاح الطبى يستخدم لفظ البزل بمعنى سحب السائل الليمفاوى الذى يتجمع فى داخل الجسم لا سيما فى البطن عند المصابين بمرض الاستسقاء ، ويطلق اسم «بزل شوكى » على عملية سحب جزء من السائل المخى الشوكى بواسطة ابرة خاصة تنفذ بين الفقرتين القطنيتين الرابعة والخامسة فى الجزء الأسفل من العمود الشوكى ، ويستعمل البزل الشوكى فى تخفيف الضغط على المخ أو لاجراء فحوص تشخيصية ٠

بزموت : عنصر فلزى لونه أحمر مائل للحمرة ، رمزه « بز » ، رقمه الذرى ٨٣ ، ووزنه الذرى ٢٠٨ر٩٨ وثقله النوعى ٩ر٨ ، ينصهر فى درجة ٢٧١ م ويغلى فى درجة ١٤٥٠ م ، اكتشفه فالنتين فى عام ١٤٥٠ ويعتبر آخر العناصر المستقرة فى الجدول الدورى ٠ استخداماته عديدة فى الطب والصناعة فهو يدخل فى مستحضرات أمراض الهضم ، كما أن نترات البزموت تؤخذ قبل الكشف على الجهاز الهضمى للمريض باستخدام الأشعة السينية ، ويدخل البزموت فى عدد من الصناعات الالكترونية والنووية ٠

بس : اله الفكاهة عند قدماء المصريين، كذلك يعتبر اله التسلية والموسيقى والرقص ، كما قد يرتبط اسمه بولادة الأطفال ، يمثل عادة على هيئة قزم عجيب فاغر الفم يضع على رأسه تاجا من الريش • (يقرأ بكسر الباء)• تتضمن النقوش المصرية القديمة مشاهد كاريكاتورية ساخرة كثيرا ما تشترك فيها بعض الحيوانات •



بس اله الفكاهة
عند قدماء المصريين

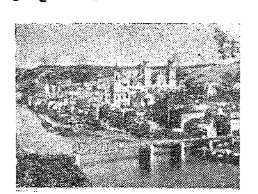
بسارابيا : اقليم بأوروبا الشرقية كانت روسيا قد ضمته الى حدودها فى عام ١٨١٢ وبعد الثورة الشيوعية عام ١٩١٧ انسلخ عنها ثم ضم الى رومانيا بموافقة مؤتمر الحلفاء عام ١٩٢٠ ولكن روسيا (الاتحاد السوفيتى) لم تعترف بهذا الوضع حتى تمت لها استعادته عام ١٩٤٠ وأقرت رومانيا هذا الضم فى عام ١٩٤٧ فأصبح الاقليم منقسما بين جمهوريتى أوكرانيا ومولدافيا ، تبلغ مساحته ١٧ ألف مم وعدد سكانه نحو ٢ر٣ م ن •

بساروفتش : قرية صربية (يوغوسلافية) تقع بالقرب من التقاء المورافا بالدانوب ، اشتهرت بالمعاهدة المعروفة باسمها التى عقدت عام ١٧١٨ بين النمسا وحلفائها من ناحية وتركيا من ناحية أخرى ابان حكم السلطان أحمد الثالث واعتبرت من المعاهدات المهينة فى تاريخ الدولة العثمانية •

البساسيرى : قائد من أصل تركى اشتهر بالثورة التى تزعمها ابان خلافة القائم بأمر الله العباسى ودامت نحو ٨ سنوات وفى خلال ذلك حالف الخليفة المستنصر الفاطمى فى مصر فنجح فى الاستيلاء على شمال العراق ثم على بغداد فى عام ٤٥٠ هـ (١٠٥٨ م) حتى أنفذ طغرلبك السلجوقى فى العام التالى جيشا حرر بغداد ولحق بالبساسيرى وهو فى طريقه الى الشام وقتله •

ابن بسام : أديب أندلسى وهو أبو الحسن على بن بسام من أهل شنترين (بالبرتغال الحالية) اشتهر بمؤلفه « الزخيرة فى محاسن أهل الجزيرة » يتضمن تراجم أعيان عصره فى الأدب والسياسة ، توفى ٥٤٢ هـ (١١٤٧ م) •

بساو : مدينة ألمانية غربية باقليم بافاريا تحتل موقعا فريدا على نهر الدانوب عند التقائه برافديه الأن والالز بقرب حدود النمسا ، تشتهر بالاتفاقية التى تحمل اسمها الى عقدت عام ١٥٥٢ ومنحت حرية العقيدة للوثريين • تقع على الخط



مدينة بساو الألمانية على ملتقى ثلاثة أنهر

الحديدى من نورمبرج الى فيينا • عدد سكانها ٢٥ ألفا •

بستالوتزى ، يوهان هنريش : مرب سويسرى وهو أحد رواد المدرسة الحديثة فى تعليم الأطفال (١٧٤٦ــ ١٨٢٧) ولد بمدينة زيورخ ، بدأ محاولاته بتطبيق مبادىء جان جاك روسو فى التربية فى مدرسة أقامها بمزرعة فى نيوهوف جمع فيها عددا من الأطفال الفقراء ومع فشله فى ادارتها الا أنه خرج بنظرية له عن



المرب السويسرى
يوهان بستالوتزى

أهمية المشاهدة الحسية فى تعليم الصغار وقد استخدمها بنجاح فى ايفرون حتى عام ١٨٢٥ وانتشرت أساليبه فى أوروبا وأمريكا ، له كتاب يشرح فيها هذه الأساليب باسم « كيف تربى جرترود ابنها » .

بستان : ١ ـ بستان كلمة من أصل فارسى بمعنى « حديقة الأزهار » أو « حديقة الثمار » والجمع بساتين ، والبستان فى الأدب عنوان عدد من الكتب أشهرها كتاب « البستان » وهو منظومة شعرية باللغة الفارسية للشاعر سعدى الشيرازى المتوفى عام ٦٩١ هـ (١١٩١ م) .

٢ ـ البستان فى علوم الزراعةاسم يطلق على الأرض غير المخصصة للزراعة الحقلية ، ويعرف هذا الفرع من الدراسات الزراعية باسم « فلاحة البساتين » وينصرف عادة الى زراعة أنواع الفاكهة ، والبساتين اما أن تكون مخصصة لزراعة نوع واحد من الفاكهة كالموالح أو العنب أو التين أو التى تزرع فيها عدة أنواع من الفاكهة تتجاور أشجارها بنظام خاص ، ولكل من النوعين مميزات ينفرد بها ، ففى الحالة الأولى ترتفع درجة الخبرة للقائمين بالعمل فى البستان بالاضافة الى اقتصاد فى الوقت فى عمليات التسميد والتقليم والرى والحراسة والجنى ، بينما يتميز النوع الثانى بان جنى المحصول لا يكاد ينقطع خلال شهور السنة فضلا عن أن تلف محصول من المحاصيل لا يشمل البستان بأسره .

البستانى : لقب أسرة لبنانية برز فيها عدد من مشاهير اللغويين والأدباء منهم : بطرس البستانى (١٨١٩ ـ ١٨٨٣) ولد بقرية الدبية وتوفر على اللغات العربية والعبرية والتركية والانجليزية وغيرها ، وضع قاموسا فى اللغة باسم « محيط المحيط » ثم انصرف الىوضع دائرة المعارف (أو الانسيكلوبيذيا)



بطرس البستانى
مؤلف الانسيكلوبيذيا

التى عرفت باسمه وقد انتهى بها الى المجلد السابع حتى وفاته ، واشترك فى العمل بهذه الموسوعة ابنه « سليم البستانى » وقد توفى فى العام التالى لوفاة أبيه كما شارك فى تحرير المجلات التى كان يصدرها وهى « الجنان » و «الجنة» «سليمان البستانى» (١٨٥٦ ـ ١٩٢٥) وهو الذى اشتهر بترجمة الالياذة شعرا كما وضع ثلاثة مجلدات من دائرة المعارف السالفة الذكر ، ومما يذكر أن البستانى الكبير منحه الخديو اسماعيل مكافآت مالية سخية تشجيعا له على تأليف دائرة المعارف هذه .



سليم البستانى

بسترة : عملية تعقيم للأطعمة وبخاصة اللبن بقتل البكتريا المرضية الموجودة به لا سيما بكتريا التدرن فى حالة اصابة الماشية بمرض الدرن البقرى كما يقضى على جراثيم الحمى المالطية التى توجد به ، تتم عملية البسترة برفع درجة حرارة اللبن (أو غيره) بعد وضعه فى أناء معقم محكم الى درجة ما بين ٦٢ر٨° مئوية و ٦٥ر٥° مئوية على أن تستمر العملية لمدة ثلاثين دقيقة (أو لدرجة أعلى ولمدة ١٥ دقيقة) ثم يبرد بسرعة بتخفيض درجته الى نحو ١٠° فبذلك يقضى على البكتريا الموجودة ويؤخر تكاثر غيرها .

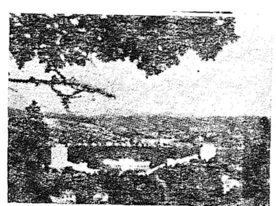
اشتق لفظ البسترة من اسم « لويس باستير » الذى كان أول من استحدث هذه الطريقة بدلا من عملية الغلى التى تحدث تغييرا كيمائيا فى تكوين اللبن .

البستى : شاعر أديب ينسب الى بلدة بست التاريخية التى تقع أطلالها الى الشرق من هراة بأفغانستان ، وهو أبو الفتح على بن محمد البستى ، ولد عام ٣٦٠ هـ (٩٧١ م) وعاصر قيام الدولة الغزنوية واتصل بمؤسسها محمود ابن سبكتكين ، له ديوان شعر ، توفى فى الطريق الى بخارى عام ٤٠١ هـ (١٠١٠ م) .

وهو غير مواطنه الفقيه المؤرخ أبو حاتم البستى ، المتوفى بمسقط رأسه عام ٣٥٤ هـ (٩٦٥ م) .

البسطامى : البسطامى نسبة الى بسطام وهى بلدة بايران ، يعرف بهذا اللقب : البسطامى الزاهد (أبو اليزيد طيفور) عرف بالتقشف والتصوف ورويت عنه بعض الخوارق مما يدخل فى باب الأساطير ، توفى ٢٦١ هـ (٨٧٥ م) وقبره من المزارات المشهورة بمسقط رأسه ؛ ومنهم البسطامى الفقيه المؤرخ (عبد الرحمن بن على) عاش بمدينة بروسة من مؤلفاته « الدرر فى الحوادث والسير » توفى ٨٥٨ هـ (١٤٥٤ م) .

البسفور : (البوسفور) بوغاز يصل البحر الأسود ببحر مرمرة ومن ثم بالبحر المتوسط ،



البسفور كما يبدو من الساحل الأوروبى

ويفصل الساحل الأسيوى عن الساحل الأوروبى وعلى جانبيه تقع مدينة اسطنبول ويتميز الساحلان بجمال المناظر الطبيعية ، يبلغ طوله ٢٠ م وعرضه ما بين ½ و ٢¾ م ، يعرف مع بوغاز الدردنيل باسم البواغير أو المضايق ونظرا لأهميته الاستراتيجية ارتبط بعدة اتفاقيات ، سمحت تركيا بمرور السفن الروسية بالبسفور فى عام ١٧٧٤ ، وفى عام ١٨٤١ وقعت اتفاقية المضايق باشتراك الدول الأوروبية الخمس الكبرى وفى عام ١٩٢٣ طالبت معاهدة لوزان بازالة التحصينات التركية عليه ثم استعادتها تركيا بمعاهدة مونتريه ١٩٣٦ .

بسكارا : ميناء ايطالية تطل على البحر الادرياتى عند مصب النهر المسمى باسمها ، تقع فى الشمال الشرقى من روما وعلى بعد ٩٨ م عنها أقيمت بها حواجز مائية لتوليد طاقة كهربائية تعتمد عليها روما ، تشتهر بأنها مشتى يستقبل كثيرا من سكان أوروبا الوسطى . عدد سكانها ٨٧ ألفا (١٩٦١) .

بسكاى : خليج يطل على المحيط الأطلسى يمثل زاوية قائمة ضلعاها ساحل فرنسا الغربى وساحل اسبانيا الشمالى يبلغ طولهما نحو ٤٠٠ م ، يتعرض فى أكثر أوقات العام للعواصف التى تصبح خطرا على الملاحة ، تقع عليه من الموانى الفرنسية برست ونانت وبوردو وبيارتز وعلى الساحل الاسبانى سان سبستيان وبلباؤو وسنتندر .

بسكرة : واحة بالجمهورية الجزائرية ، كما يطلق الاسم على وحدة ادارية وكذلك على عاصمة هذه الوحدة ، تقع الواحة فى أقصى الشرق بالقرب من الحدود التونسية فى واد بمرتفعات أوراس وتشتمل على أحراش من النخيل والبساتين تتوسطها المدينة التى تعتبر مشتى سياحيا ، يربطها خط حديدى يمتد شمالا الى قسطنطينة . عدد سكانها نحو ٤٠ ألفا .

بسلة : ١ ـ أو بازلاء ، من أنواع الخضر البقولية تزرع لحبوبها التى تؤكل خضراء أو جافة بعد الطهو ، ونبات البسلة عشب متسلق من الفصيلة القرنية ، ويزرع بالبذور فى الحقل مباشرة ابتداء من شهر سبتمبر ويحتاج الفدان الى نحو ٣٥ كيلوجراما من البذور ، ويستمر النبات على الأرض نحو ثلاثة أشهر ويعطى الفدان نحو ألفى ك. ج. من الحبوب الخضراء وأزهار البسلة بيضاء أو بنفسجية وتوجد الحبوب فى قرن



أجربة ممتلئة بحبوب البسلة

طويل يكون أخضر ثم يصفر ، وتمتاز حبوب البسلة بارتفاع نسبة البروتين فيها .

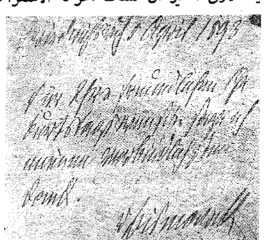
٢ ـ بسلة الزهور : من نباتات الزينة تزرع لزهورها العطرة ، وهى نبات حولى متسلق من الفصيلة الفراشية يعرف باسمه العلمى « لاثيروس أودراتوس » يصل طول ساقه الى مترين والأوراق مركبة من زوجين من الوريقات ، والزهور ذات رائحة عطرية وتشمل جميع الألوان ما عدا الأصفر، يتكاثر بالبذور فى أول سبتمبر وترتكز الساق على سنادات من الخشب أو الغاب أو السلك .

زهور البسلة العطرة

بسمارك : سياسى ألمانى من أعلام القرن التاسع عشر ، وهو أوتو ادوارد ليوبولد فون بسمارك ولد عام ١٨١٥ ونشأ فى أسرة بروسية محافظة ودرس القانون ، وفى عام ١٨٥١ عين ممثلا لمملكة بروسيا فى البرلمان الاتحادى الألمانى ، ووثق صلته بوليم الأول ملك بروسيا الذى نصبه مستشارا (رئيسا للوزراء) فعمل على بسط سلطان بروسيا على الامارات الألمانية كما شن سلسلة من حروب التوسع ضد الدنمارك والنمسا ثم فرنسا فى عام ١٨٧٠ (حرب السبعين) وهى التى انتهت بضم الالزاس واللورين الى ألمانيا واعلان قيام الأمبراطورية الألمانية ، وفى عام ١٨٧٨ ترأس مؤتمر برلين الأول الذى أعاد تنظيم حدود البلقان ، وفى مؤتمر برلين الثانى (١٨٨٢) اشترك فى تقسيم المستعمرات الافريقية وهى التى فقدتها ألمانيا بعد الحرب العالمية الأولى ، غير أن نشاط الحركة الاشتراكية فى ألمانيا بالاضافة الى نزعة الامبراطور غليوم (وليم الثانى) الدكتاتورية أدت الى اقالته عام ١٨٩٠ . توفى ١٨٩٨ .



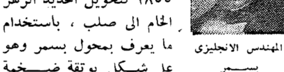
أتو فون بسمارك



Friedrichsruh 5 April 1893

رسالة بخط وتوقيع بسمارك الى السياسى البريطانى لورد روزبرى بتاريخ ١٨٩٣

بسمر : أو بسيمار ، مهندس ومخترع انجليزى ، وهو سير هنرى بسمر (١٨١٣ ـ ١٨٩٨) تعرف باسمه « طريقة بسمر » وهى عملية ابتكرها وسجلها عام ١٨٥٥ لتحويل الحديد الزهر الخام الى صلب ، باستخدام ما يعرف بمحول بسمر وهو على شكل بوتقة ضخمة تستخدم لتنقية الحديد الخام من شوائبه بدفع تيار من الهواء خلال عملية صهر الخام ، وفى عام ١٨٥٩ أقام مصنعا له فى مدينة شيفلد لانتاج الصلب .



المهندس الانجليزى بسمر

البسملة : كلمة منحوتة من قوله تعالى « بسم الله الرحمن الرحيم » .

البسوس : أمرأة تنسب اليها الحرب التى نشبت ابان العصر الجاهلى بين قبيلتى بكر وتغلب بسبب ناقة للبسوس قتلها كليب .

بشار بن برد : شاعر عربى من مشاهير عصره ، عاصر الدولة الأموية فى أواخر أيامها ثم

مطلع الدولة العباسية ، ولد بالبصرة عام ٩٨ هـ (٧١٤ م) يرجع أصله الى آسيا الوسطى ، ولد أعمى جاحظ العينين وكان ضخم الجسم ، أحمر الشعر على وجهه آثار الجدرى ، استخدم براعته الشعرية في التكسب من مديح وهجاء مع امعان فى السخرية بمعارضيه ، كما اشتهر بالغزل الماجن ، وقد اتهم بالزندقة فأمر به الخليفة المهدى فجلد فكان ذلك من أسباب وفاته عام ١٧٨ هـ – ٧٨٤ م ·

بشارة : فى العقيدة المسيحية يطلق لفظ البشارة على بشارة الملاك جبريل للسيدة العذراء بأن السيد المسيح مخلص العالم يولد منها وأن الروح القدس يحل عليها ، فتم لها ما بشرها به الملاك؛ ويقع عيد البشارة عند الأقباط الأرثوذكس فى يوم ٢٩ كيهك حسب التقويم القبطى وعند المسيحيين الغربيين فى يوم ٢٥ مارس من العام ويسمى عيد السيدة ·

بشارة الخورى : أول رئيس لجمهورية لبنان المستقلة (١٨٩٠ – ١٩٦٤) كان مديرا للقلم العربى بمتصرفية لبنان ابان الحكم العثمانى ، اشتغل فترة بالمحاماة فى لبنان ومصر ، وعين وزيرا للداخلية عام ١٩٢٦ ، انتخب رئيسا للجمهورية عام ١٩٤٣ ولم يلبث أن اصطدم بسلطات الانتداب الفرنسية التى اعتقلته مع رياض الصلح ووقفت الحكومة المصرية الى جانبه لحين عودته للحكم ، أعيد انتخابه عام ١٩٥٠ ، كان أول زعيم مارونى نادى بعروبة لبنان ·

بشارية : قبيلة بدوية تسكن الصحراء الشرقية بين النيل والبحر الأحمر ومن القصير شمالا الى سواكن جنوبا تعتبر من البجة بعد اختلاطهم بعرب ربيعة ، يجاورهم العبابدة، وقد يعتبرون من بطون العبابدة ، ولهم لهجة خاصة بهم ·



فتى من البشارية

بشاور : مدينة بباكستان الغربية تقع بقرب مجرى نهر السند وعلى بعد ١٢ ميلا من ممر خيبر ويربطها بكابول عاصمة أفغانستان مجرى نهر هلمند فمن ثم كانت أهميتها الاستراتيجية ، استولى عليها البريطانيون عام ١٨٤٩ وأصبحت عاصمة لولاية الحدود الشمالية الغربية حتى عام ١٩٥١ ، عدد سكانها ٢١٩ ألفا ، تشمل عمائرها الأثرية مسجد مهابت خان المرمرى ·

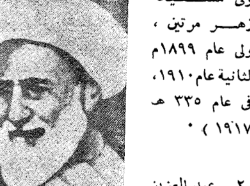
بشتو : احدى اللغات الحية الشائعة الاستعمال فى أفغانستان وبعض الأنحاء المجاورة لها وتعتبر من أسرة اللغات الآرية الشرقية ، ويبلغ عدد المتكلمين بها نحو ١١ مليونا ، وتكتب البشتو بالحروف العربية باضافة اثنى عشر حرفا وتشتمل على مفردات فارسية وتركية وهندية وعربية ·

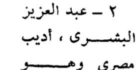
بشر : اسم لعدد من المشاهير منهم : بشر ابن مروان وهو أخو الخليفة الأموى عبد الملك بن مروان ، كان واليا من قبله على الكوفة ؛ بشر الحافى وهو زاهد متصوف ولد بمرو عام ١٥٠ هـ (٧٦٧ م) وانتقل الى بغداد واجتمع حوله كثير من المريدين توفى عام ٢٢٧ هـ (٨٤١ م) ؛ بشر المريسى وهو فقيه معتزلى كان من شيوخه القاضى أبو يوسف ، توفى عام ٢١٨ هـ (٨٣٣ م) ؛ بشر بن صفوان قائد عربى من العصر الأموى تولى على مصر ثم على شمال افريقيا وفى عام ١٠٩ هـ (٧٣٧ م) غزا جزيرة صقلية وتوفى فى السنة نفسها ·

بشرف : اصطلاح موسيقى من أصل فارسى، يطلق اسم البشرف على المقدمة الموسيقية التى تسبق اللحن الغنائى فى الموسيقى الشرقية ، ونظرا لأنها تلحن على أوزان اللحن الأصلى فان عزف البشرف يهيىء المغنى لأداء اللحن أداء سليما ·

البشرى : لقب ينسب الى بشر أو محلة بشر وهى قرية من نواحى محافظة البحيرة المصرية ، ممن أشتهر بهذا اللقب :

١ ـ سليم البشرى ، أحد شيوخ الأزهر المعاصرين ولد بمحلة بشر عام ١٢٤٨هـ (١٨٦٧ م) وتولى مشيخة الأزهر مرتين ، الأولى عام ١٨٩٩م والثانية عام١٩١٠، توفى عام ٣٣٥ هـ (١٩١٧) .





سليم البشرى
من شيوخ الأزهر المعاصرين

٢ ـ عبد العزيز البشرى ، أديب مصرى وهو ابن السالفة ترجمته، ولد ١٣٠٤ هـ ـ ١٨٨٦ م ، تولى القضاء الشرعى فترة ثم عين مراقبا للمجمع اللغوى بالقاهرة ، تميز بأسلوبه الساخر ، له مقالات أدبية نشرت متفرقة فى الصحف والمجلات جمعت باسم « المختار » ، « فى المرآة » ، « قطوف » ، توفى ١٣٦٢ هـ (١٩٤٣ م) .

ابن بشكوال : مؤرخ أندلسى ، وهو أبو القاسم خلف بن عبد الملك ، ولد بقرطبة عام ٤٩٤ هـ (١١٠١ م) ، كان من معاصرى مواطنه الفيلسوف ابن رشد ، اشتهر ابن بشكوال بكتابه « الصلة فى تاريخ أئمة الأندلس وعلمائهم ومحدثيهم وفقهائهم وأدبائهم » وهو من كتب السير المتداولة ، توفى عام ٥٨٧ هـ (١١٨٣ م).

بشكير : أو باشكير ، جمهورية سوفييتية أوتونومية تدخل فى نطاق جمهورية روسيا السوفييتية الفيدرالية التى هى بدورها احدى جمهوريات الاتحاد السوفيتى ، تقع جمهورية البشكير على منحدرات الأورال الجنوبية ، المساحة ٥٥٫٤ ألف مم وعدد السكان ٣٫٧٦ م ن (احصاء ١٩٦٧) ، تشمل حاصلاتها النباتية حبوب عباد الشمس ومنتجات الغابات ، ولها أهمية صناعية لوجود البترول ومناجم للحديد والنحاس والذهب . العاصمة أوفا (٧٠٤ ألف ن) .

بشملة : ثمرة شجرة دائمة الخضرة من الفصيلة الوردية وهى متوسطة النمو أوراقها متقابلة بيضية مسننة الحافة لونها أزرق قاتم من أعلى وأخضر فاتح من أسفل ، وتحمل الأزهار فى طرف الفروع الحديثة وثمارها فى حجم البرقوق بيضية أو مستطيلة ولونها أخضر قبل النضج ثم أصفر بعده ، وبالثمرة من بذرة واحدة الى ثلاث وطعم الثمرة حمضى حلو ويتم النضج ما بين شهرى مارس وابريل وذلك فى فترة تقل فيها أنواع الفاكهة ، وتستكثر البشملة بالبذور الحديثة بعد أن تمضى ما بين سنة وسنتين فى المشتل أو تستكثر بالتطعيم بالعين على أصول من السفرجل، وتجود فى الأرض الصفراء الجيدة .

بشنس : الشهر التاسع من السنة القبطية ويليه شهر بؤنة ، وبشنس من شهور الربيع ويقابله شهر مايو تقريبا ، وفى هذا الشهر يحصد القمح والشعير وتبذر الذرة الرفيعة والسمسم والفول السودانى ، ويقع فيه خميس الصعود وهو من الأعياد المسيحية .

بشنين : من النباتات المائية التى تنمو فى المياه العذبة القليلة الحركة وتتميز بجذورها



نبات البشنين وزهره

اللحمية المنغرسة فى الطين وأوراقها العريضة التى تسبح على سطح الماء ، من أشهرها البشنين المصرى أو « اللوتس » أو زنبق الماء ويعرف باسمه العلمى « نيفيالوتس » ويتميز بزهوره الزرقاء أو البيضاء وقد استخدمه المصريون بكثرة فى زخارفهم ، بينما جعل الهندوك من البشنين الهندى بزهوره الصفراء رمزا دينيا ويتميز بأن أوراقه لا تسبح بل تقف معتدلة فوق الماء ، ويوجد بحوض الأمزون نوع من البشنين يصل قطر أوراقه الى ستة اقدام .

بشير السعداوى : وطنى ليبى معاصر ، (ولد ١٣٠٢ هـ ـ ١٨٨٤ م) ناهض الغزو الايطالى لبلاده فى عام ١٩١٢ وبعد فشله ارتحل الى اسطنبول حيث تولى عدة وظائف ادارية بالشام والحجاز واليمن وعلى اثر سقوط السلطنة العثمانية عاد الى طرابلس لمواصلة جهاده ولكن لم يلبث أن أبعد فاستقر حينا بالحجاز ثم بالقاهرة حيث أسس جبهة تحرير ليبيا عام ١٩٤٧ ٠ توفى بلبنان عام ١٣٧٨ هـ (١٧ يناير ١٩٥٧) ونقلت رفاته الى وطنه عام ١٩٧٣ ٠



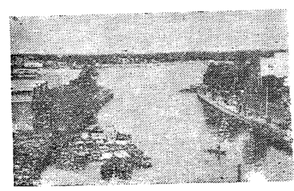
بشير السعداوى
وطنى ليبى معاصر

بشير الشهابى : أمير لبنانى من الأسرة الشهابية ، وأشهر من انتسب اليها ، وهو بشير ابن قاسم بن عمر حيدر الشهابى ، ويعرف باسم الأمير بشير الثانى ، ولد بقرية غزير عام ١٧٦٧ ، واتصل بأحمد باشا الجزار والى عكا الذى ولاه امارة جبل لبنان عام ١٧٨٩ فعمل على بسط نفوذه والقضاء على منافسيه من بيت جنبلاط كما قضى على ثورات الفلاحين ضد الاقطاع ، كذلك تقرب الى محمد على الكبير وحالف ابراهيم باشا ابان الوجود المصرى فى سورية منذ عام ١٨٣٢ ، وبعد استعادة العثمانيين للاقليم بمساعدة الانجليز فى عام ١٨٤٠ قبض هؤلاء عليه ونفى الى مالطة ثم نقل الى اسطنبول التى توفى بها عام ١٨٥٠ ، وفى عام ١٩٤٨ نقل جثمانه الى بيت الدين بلبنان ٠



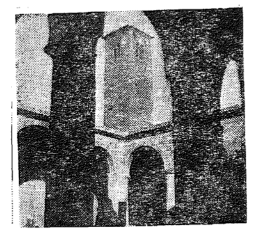
بشير الشهابى الزعيم اللبنانى

البصرة : مدينة عراقية ، تعتبر أولى موانيه وثالثة مدنه الكبرى ، تقع على الضفة اليمنى لشط العرب بعد التقاء دجلة بالفرات وعلى بعد ٧٥ م من رأس الخليج العربى ينتهى عندها الخط الحديدى القادم من بغداد مارا بالحلة والديوانية ، والبصرة عاصمة اللواء المسمى باسمها ، يبلغ عدد سكانها ٤٢٣ ألفا (احصاء ١٩٦٧) وهى مركز تجارى وصناعى هام يشمل نشاطها تصنيع وتجارة التمور ، فضلا عن أنها على الخط الجوى من الشرق الأوسط الى الهند ، وقد افتتحت بها جامعة حديثة ، والبصرة مدينة عربية اسلامية أنشأها وعمرها عتبة بن غزوان عام ١٦ هـ (٦٣٧ م) فى خلافة عمر بن الخطاب ٠



مدخل البصرة عند التقاء نهر الفرات بشط العرب

بصرى مدينة سورية ذات تاريخ قديم تقع بمحافظة درعا وعلى مسيرة ١٤٠ كم جنوبى دمشق ، كانت مركزا تجاريا هاما اذ عندها ينتهى طريق القوافل من الحجاز الى الشام وبرزت

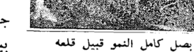


الجامع الكبير فى بصرى

أهميتها ابان العصر الرومانى لموقعها الاستراتيجى وتشمل آثارها المسرح الرومانى وبعض أقواس وأعمدة كما أصبحت مركزا مسيحيا ، وتشير المراجع الاسلامية الى أن النبى عليه السلام قدمها فى صباه وفيها التقى بالراهب المسيحى بحيرا الذى تبين فيه أنه النبى المنتظر ، فتحت على يد خالد بن الوليد عام ١٣ هـ (٦٣٤ م) ومن مشاهدها مسجد « مبرك الناقة » .

بصريات : اسم يطلق على الدراسة المتصلة بظاهرتى الضوء والابصار ، مثل خواص الأشعة الضوئية أو خواص المرايا والعدسات .

بصل : نبات عشبى من الفصيلة الزنبقية يبلغ ارتفاعه نحو قدم ، وأوراق البصل نصال طويلة اسطوانية جوفاء خضراء اللون تذبل وتجفف عندما يتم نمو النبات ، وللبصل أزهار بيضاء متجمعة على هيئة خيمة ، وتتكون البصلة نفسها من جملة أوراق شحمية بيضاء تحتوى عصارتها على ماء وزيت طيار وأملاح وفوسفور كما يحتوى البصل على قدر من فيتامين ا ثم فيتامين ب١٢ ومن ثم كانت فوائده الدوائية ، ومن البصل الأبيض والأصفر والأحمر ، وله طعم حريف يختلف شدة بحسب نوعه وهو شائع الانتشار فى أكثر أنحاء العالم وقد زرعه الانسان منذ العصور القديمة . تعتبر مصر من الدول المصدرة للبصل وقد بلغ محصوله فى عام ١٩٦٦ ما جملته ٢٠٥ ألف طن .



بصل كامل النمو قبيل قلعه

بصمة الأصابع : الآثار التى يتركها بطن الاصبع اذا لمس شيئا من الأشياء ، ذلك لأن الجسم يفرز مادة دهنية تساعد على طبع العلامات المرسومة على الجلد ، وتتكون هذه العلامات من خطوط وأقواس متداخلة ، وتتميز بأنها تختلف من يد انسان الى يد آخر اذ من النادر القليل أن تتشابه تماما عند اثنين ، كما تبين أنها لا تتغير خلال حياة الانسان من الطفولة الى الشيخوخة ، وقد أبرز هذه الحقائق بصفة جازمة جالتون منذ عام ١٨٩١ ، لهذا السبب استخدمت بصمات الأصابع وسيلة لتحقيق الشخصية لا سيما فى البحث عن المجرمين ، وكانت انجلترا أولى الدول التى استخدمت هذه الوسيلة منذ عام ١٩٠١ ثم انتشرت الى جميع أنحاء العالم .

بصمة احدى الأصابع

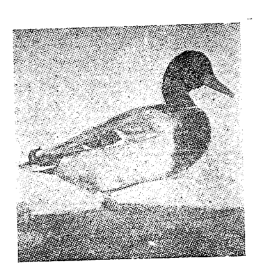
قسم الباحثون فى تحقيق الشخصية بصمات الأصابع الى مجموعات أساسها أربع هى : البصمات التى تتألف من أقواس ، والتى تتألف من أشكال لولبية، ومن أشكال عقدية ثم البصمات المركبة من هذه وتلك ، فاذا ترك المجرم بصمة بعض أصابعه على سلاح استعمله أو خزانة لمسها استخدمت البصمة للكشف عنه بالرجوع الى سجلات البصمات المحفوظة لهذا الغرض فى مصلحة تحقيق الشخصية ، واذا كانت البصمة غير واضحة ذر على موضعها مسحوق يساعد على توضيحها أما اذا كانت البصمة على نسيج فانه يغمر فى سائل معين للغرض نفسه ، كما أن البصمات تستخدم فى البلاد التى تشيع فيها الأمية بديلا عن توقيع صاحبها ، ويعترف القانون بالبصمة عوضا عن التوقيع .



جهاز لتحقيق بصمات الأصابع

البصير : جريدة يومية صدرت بمدينة الاسكندرية فى عام ١٨٩٧ ، أنشأها رشيد شميل وكانت تعنى خاصة بالشئون التجارية والاقتصادية ، غير أنها فقدت أهميتها فى السنين الأخيرة .

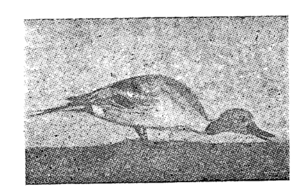
بــط : البط من الطيور البرمائية التى استأنها الانسان من قديم الزمان ، وهو يعيش



بط من نوع الخضارى

على الأرض ويسبح فى الماء ويتميز بمنقاره المفلطح الذى يقتنص به طعامه من الطحالب وغيرها السابحة على وجه الماء ، وأصابع البط متصلة بغشاء جلدى يساعده على السباحة ، ويقسم البط الى ثلاث مجموعات هى : بط المياه العذبة ، والبط البحرى ، ثم البط آكل السمك ، وبعض أنواع البط مازالت على حالتها البرية ، وهذا البط من الطيور المهاجرة التى تنتجع البلاد الباردة صيفا ، ويعتبر صيد البط البرى من الرياضات الشائعة .

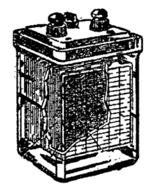
عرف قدماء المصريين البط وأفرخوه ونقشوا رسومه على معابدهم ، واشتهر الصينيون بتربية البط على نطاق واسع فيخرجون بأسراب منه تبلغ



بط من نوع البلبول

الآلاف لترعى الحشائش السابحة على مياه الأنهار، ومن أشهر هذه الأنواع الصينية البط البيكينى الذى يربى للحصول على لحمه فضلا عن سرعة توالده ، ويربى البط للحمه أو لبيضه وبعض أنواعه تنتج بمتوسط بيضة يوميا ، ويفرخ البط فى نحو شهر تقريبا ، و « البح » من أنواع البط ويعرف بالبط السودانى وهو عقيم ينتج من تلاقح البط بالأوز ويتميز بضخامة حجمه ووفرة لحمه .

بطارية : جهاز لتوليد واختزان التيار الكهربائى ، تستخدم البطارية بكثرة فى توليد الكهربية اللازمة لتشغيل السيارات أو الأجراس الكهربائية أو المصابيح الكاشفة أو أجهزة الترانزستور ؛ والبطاريات على نوعين ؛ جافة أو سائلة ، والبطارية الجافة تنعدم صلاحيتها بعد استنفاد ما تختزنه من الكهربية ، والبطارية السائلة تتألف من جملة « أعمدة » أو « خلايا كهربية » وهى لوحات من النحاس والزنك مغموسة فى سائل كيمائى مثل « كلوريد النشادر » أو « حامض كبريتيك مخفف» يحتويها صندوق من البلاستك الصلب أو من الزجاج ومتصلة بأسلاك سالبة وموجبة ، وتتصل أعمدة البطارية اتصالا « متواليا أو متوازيا أو متضاعفا بحيث ينتج من مجموعها قطبان «سالب وموجب»،



بطارية سائلة

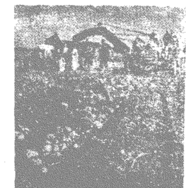
وتتولد الكهربائية نتيجة للتفاعل الكيمائى بين الألواح المعدنية والسائل الكيمائى المغموسة فيه ، وتختلف قوة البطارية باختلاف عدد الأعمدة المتكونة منها كما تتأثر بالتكوين المعدنى للألواح؛ أما فى حالة البطارية الجافة فقد استعيض عن السائل الكيمائى بعجينة (من الدقيق والمصيص وملح النشادر وكلوريد الخارصين) ويتكون العمود نفسه من ساق من الكربون قطبه الموجب يتألف من عجينة من الجرافيت وثانى أكسيد المنجنيز وماء وجلسرين ، بينما يقوم جدار البطارية الخارجى بدور القطب السالب .

بطاطس : ثمرة أرضية (درنية) لنبات من العائلة البأذنجانية يستخدم فى الطعام ، موطنه

الأصلي أمريكا الجنوبية ومنها انتقل على يد الاسبان الى أوروبا ابان القرن ١٦ ومنها انتشر الى أنحاء العالم القديم وعرف فى مصر منذ عهد محمد على الكبير ، يحمل نبات البطاطس نوعين من الأوراق ، أوراق ريشية عليا وأخرى صغيرة قريبة من الأرض ، ومن براعم هذه الأوراق تنمو فروع تتجه نحو التربة وتدخلها وتتكون عليها انتفاخات تعرف باسم « الدرنات » هى ما نسميه بثمار البطاطس ٠


نبات البطاطس ودرناته المختفية تحت التربة

تحتوى ثمرة البطاطس على نسبة عالية من النشا فمن ثم كان البطاطس مصدرا للطاقة الحرارية ، اذ يحتوى البطاطس على ٧ر١٤٪ من و٨٧ر٠٪ من السكر وتعطى الثمرة المتوسطة (نحو ١٥٠ جرام) نحو ١٣٠ سعرا حراريا كما تحتوى على نحو ٣ جرامات من البروتين فضلا عن الحديد ، بالاضافة الى أن البطاطس مصدر لفيتامين ج. يعتبر البطاطس غذاء رئيسيا فى عدد كبير من الدول الشمالية كالاتحاد السوفيتى وألمانيا وايرلندا وبولندا ويقوم مقام القمح أو الذرة أو الأرز فى المناطق الأخرى ، وقد بلغ انتاج أوروبا من البطاطس (تقدير عام ١٩٦٢) نحو ٢٠٠ مليون طن منها ٨٧ م ط٠ فى الاتحاد السوفيتى وحده ٠

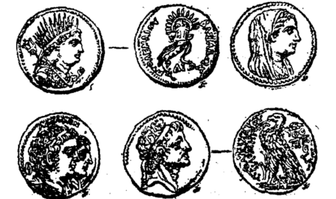

مزرعة بطاطس ابان موسم الحصاد

بطاطة : أو البطاطس الحلوة ، ثمرة درنية لنبات من الفصيلة العلاقية يشبه نبات البطاطس ، وهو نبات عشبى مستديم مفترش أوراقه قلبية كبيرة ويختلف عن البطاطس فى أن درناته تنمو على جذور النبات لا من الفروع الأرضية ، الموطن الأصلى للبطاطة (والبطاطس) أمريكا الجنوبية وقد استخدمته قبائل الانكا فى طعامها منذ مئات السنين ومنها انتقل الى أنحاء عديدة من العالم ، ويطلق عليه الانكا اسم بتاتا أو بطاطة ، ولكنه أقل انتشارا من البطاطس مع أن استخدامات البطاطة متعددة بلغت نحو المائة ، فهى تؤكل مشوية أو مسلوقة ويتخذ منها دقيق يعجن ويخبز أو يضاف الى دقيق الحبوب كالقمح والذرة كما يستخرج منها النشا والخل والعسل وشراب مسكر وصبغات ملونة فضلا عن استخدامها علفا للماشية والخنازير ٠

تحتوى البطاطة على ٢ر٢٠٪ من النشا و٧ر٦٪ من السكر كما تحتوى على فيتامين ا و ج وعلى مادة الكاروتين لا سيما فى البطاطة الصفراء ؛ وتجود البطاطة فى التربة الرملية والضعيفة وتحتمل الجفاف لمدة طويلة بخلاف البطاطس ٠

بطاقة شخصية : وثيقة رسمية لاثبات شخصية حاملها ، وتتضمن البطاقة اسم صاحبها بالكامل وتاريخ ومحل الميلاد والديانة والمهنة أو الوظيفة ومحل الاقامة والعمل وفصيلة الدم ورقم القيد وجهة صدورها مع توقيع صاحب البطاقة وبصمته وصورته ، وتكون البطاقة فردية خاصة بحاملها أو «بطاقة عائلية» وتضم بالاضافة أسماء الزوجة والأبناء ، وفى مصر أصبح استصدار البطاقات الشخصية (الفردية) الزاميا منذ عام ١٩٥٥ والبطاقات العائلية منذ عام ١٩٦٠ ٠

بطالسة : البطالسة أو البطالمة أسرة مالكة حكمت مصر خلال ثلاثة قرون ما بين عام ٣٢٣


نقود من عصر البطالمة

ق م وعـام ٣٠ ق م أى ما بين وفاة الاسـكندر الأكبر واستيلاء الرومـان على مصر وتعـرف فى التـاريخ المصرى بعصر البطالسـة ، نسـبة الى مؤسسها بطليموس لاجوس أو بطليموس الأول ، وقد حكم من هذه الأسرة ١٤ ملكا عرفوا باسم بطليموس الأول فالثانى ٠٠٠ فالرابع عشر فضلا عن عدد من الملكات حكمن مستقلات أو بالاشتراك مع أزواجهن وأشـقائهن فى الوقت نفسه عرفن باسم ارسينوى وبرينيكى وكليوباترة فكان آخر من حـكم من البطالسـة بطليموس الرابع عشر وأخته (وزوجته) كليوباترة الرابعة ٠

تميز عصر البطالسة بجملة خصائص أهمهـا العناية بالعلوم والفنون والتجارة ، اذ جعلوا من الاسكندرية عاصمة للبلاد وحاضرة علمية وميناء تجاريا فأنشـأوا جامعتها ومكتبتها الشـهيرتين واستقدموا أعلام الفكر اليها ، كما عنوا بالعمارة : فمن آثارهم معبـد قصر أنس الوجود (فيـلة) ومعبد أدفو ودندرة ، ومع أن الثقافة الاغريقية كانت شـائعة واللغـة اليونانيـة كانت اللغـة الرسمية الا أنهم احترموا الديانة المصرية القديمة وتقاليدها ، وعنى البطالسـة بالتجارة الخارجية فبنوا الأسـاطيل وأقاموا منـارة الاسـكندرية ؛ وكانت مصر فى عهد البطالسـة دولة مسـتقلة تحكمها أسرة يونانية ، ولكن مقاليد الحكم والثروة الفعلية كانت فى أيدى جاليات عاشـت بمعزل عن مجموع الشعب ٠

انتهى حـكم البطالسـة بتدخـل الرومان فى شئونها حتى تم لأكتافيوس (أوغسطس) ضم مصر الى أملاك الامبراطورية الرومانية ٠

بطالة : البطـالة فى الاصطلاح الاقتصـادى يقصـد بها تعطل العـامل عن العمـل ، وتعتبر البطالة بصفة عـامة مظهرا من مظاهر الكسـاد الاقتصـادى وتكون عامـة تشـمل أكثر نواحى النشاط الاقتصادى أو خاصة تتأثر بها حرفة أو صناعة معينة ، ومنها البطالة الموسمية أى التعطل خلال فترة أو فترات معينة من العام بسبب توقف النشـاط خلال هـذه الفترات كالبطالة المرتبطة بالدورة الزراعيـة أو بالسـياحة الموسـمية ، فالبطالة فى الجملة ترجع الى زيادة عرض الأيدى العاملة مع قلة الطلب عليها ؛ وقد تفاقم خطرها بسبب التوسـع فى اسـتخدام الأجهزة الآلية ، ونظرا لآثارها الاجتماعية فان الدولة تتدارك هذه النتـائج بصرف أجور مخفضة للعـاملين بنسب وشروط معينة خلال فترات تعطلهم ٠

بطرس : اسـم اثنـين من مـلوك الصرب (يوغوسلافيا) هما :

١ ـ بطـرس الأول (١٨٤٤ ـ ١٩٢١) وهو ابن الأمـير الصربى قـره جورج (كاراجورجفتش) تولى عرش الصرب بعـد اغتيـال آخر ملوك أسرة أوبرينوفتش المنافسة فى عام ١٩٠٣ ، اشـترك فى الحرب العظمى وقـاد الانسحاب فى عام ١٩١٥، أعلن ملكا على اتحاد الصرب والكروات والسلوفين عام ١٩١٨ الذى عرف باسم يوغوسلافيا منذ عام ١٩٢١ ٠

بطرس الأول ملك الصرب

٢ ـ بطرس الثانى (ولد ١٩٢٣ ـ ٠٠٠٠) خلف والده الملك الكسندر على اثر اغتياله عام ١٩٣٤ واستقل بالحكم بعد رفع الوصاية عنه عام ١٩٤١ ، وعلى اثر الغزو الألمانى لبلاده هرب الى انجلترا ، تزوج الأميرة الكسندرا اليونانية عام ١٩٤٤ وأقيل عن العرش فى العام التالى ٠

بطرس الأكبر : أو بطرس الأول ، قيصر روسيا ومجددها الحديث ، واليه كانت تنسب مدينة بطرسبرج (أو بتروغراد) التى أنشـأها عام ١٧٠١ ثم أطلق عليها بعد الثورة البلشفية اسم « لينينجراد » ٠

بطـرس الأكبر هـو ابن القيصر الكسـيوس الأول (١٦٧٢ ـ ١٧٢٥) تولى العرش بالاشتراك مع أخيه غير الشـقيق ايفان عام ١٦٨٢ وبوفاة ايفان عام ١٦٨٩ تولى الحـكم منفردا ، عمد الى ادخال أسـاليب الحضارة الأوروبية الغربيـة الى بلاده بعد أن زار هولندا وانجلترا واشتغل عاملا

فى بناء السفن ، وبعد عودته بدأ حركة اصلاح شملت الأزياء والتقاليد والصناعة والاقتصاد والجيش وعنى عناية خاصة بانشاء أسطول حربى وتجارى حديث ، ووضع الكنيسة تحت حكم الدولة ؛ ثم انتهج سياسة توسع اقليمى فاشترك فى سلسلة من الحروب حالفها النصر ، فانتصر على تركيا فى عام ١٦٩٦ ثم على السويد ما بين عام ١٧٠١ و ١٧٢١ انتهت بضم استونيا ولاتفيا وجزء من فنلندا فمن ثم استحوذ على منفذ على بحر البلطيق تطل عليه عاصمته الجديدة ، ثم انتصر فى حربه مع ايران عام ١٧٢٣ فضم اليه



بطرس الأكبر

باكو وأنحاء من القوقاز . تزوج مرتين وقضى على ابنه الأكبر الكسيس بالموت فى عام ١٧١٨ لمناهضته سياسة أبيه . خلفته زوجته كترين الأولى لفترة قصيرة .

بطرس الناسك : راهب فرنسى من مدينة اميان (حو ل ١٠٥٠ – ١١٥١) أتصلت سيرته بالحرب الصليبية الأولى فقام بدعوة لها بعد المؤتمر الذى عقده البابا أوربان الثانى بكليرمونت عام ١٠٩٥ م فاستثار بقدرته الخطابية جماهير الفلاحين ومن اليهم وقادهم حتى بلغوا مدينة القسطنطينية فى العام التالى وكان سلوكهم مشينا اذ اعتمدوا على السلب والنهب ، وبعد عبورهم الى الانضول فتك بهم الاتراك السلاجقة ، فنجا صاحب الترجمة وعاد الى القسطنطينية حيث صحب فرقة صليبية من الفرسان حتى مدينة القدس وبعد فتحها عاد الى فرنسا واختفت أخباره .

بطرس غالى : وزير وسياسى مصرى ، (١٨٤٦ – ١٩١٠) وهو بطرس باشا غالى ابن غالى بك نيروز وكان موظفا بدائرة الأمير فاضل باشا ، تعلم بمدرسة حارة السقايين ثم بمدرسة الأمير فاضل وتوفر على اللغات العربية والفارسية والتركية فضلا عن الفرنسية ثم الانجليزية فيما بعد ، كما التحق بمدرسة الألسن فترة وزار أوروبا ، عين فى أول حياته معلما بمدرسة حارة السقايين ثم كاتبا بمجلس التجارة فبشكاتبا لنظارة الحقانية ، وقربه الخديو عباس اليه وفى عام ١٨٩٣ عين ناظرا للمالية ثم للخارجية ، وفى عام ١٨٩٩ وقع نيابة عن الحكومة المصرية اتفاقية السودان ، ثم تولى رياسة الوزارة عام ١٩٠٨ وفى خلال وزارته أيد مشروع مد عقد امتياز قناة السويس فكان ذلك من أسباب الاعتداء على حياته .

بطرس غالى باشا
سياسى مصرى معاصر

بطريق : أو البطريق الأكتع ، اسم كثيرا ما يطلق على طائر البنجوين الذى يستوطن الدائرة القطبية الجنوبية ، سمى كذلك لأن جناحية متصلبين كذراعين كتعاوين .

ابن البطريق ، سعيد : طبيب ومؤرخ مصرى مسيحى ، ولد بمدينة الفسطاط عام ٨٧٧ م (٢٦٣ هـ) وأقيم بطريقا على الاسكندرية وعاصر قيام الدولة الاخشيدية ، له تاريخ يعرف باسمه طبع مع ترجمة لاتينية بمدينة أكسفورد عام ١٩٥٨ ، توفى فى سن الستين .

بطريق : أو بطرك أو بطريق والجمع بطارقة ؛ لقب دينى يطلق على رؤساء بعض الكنائس المسيحية وبخاصة الشرقية ، والبطريق لفظ يونانى بمعنى كبير الأسرة ، وكان البطارقة فى أول عهد المسيحية هم رؤساء الكنيسة فى روما والاسكندرية وانطاكية والقدس وتعرف بالكراسى ثم تعددت الكنائس وتعدد البطارقة فضم اليهم بطريق القسطنطينية وبطريق موسكو وغيرها ، ويعتبر البطريق الرئيس الأعلى للكنيسة التى تضم عددا من المطارنة (أو الأساقفة)

بمعنى أن البطريق هو مطران المطارنة ويقابله فى الكنائس البروتستانتية « كبير الأساقفة » ، أما فى الكنيسة الكاثوليكية فيستخدم لفظ « بابا » للدلالة على رئيس هذه الكنيسة ، ويطلق لفظ بطرق على رئيس الكنيسة القبطية الأورثوذكسية ،

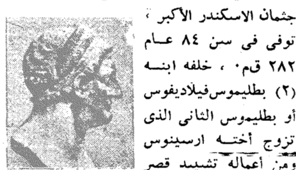
بطريق شرقى بزيه الرسمى

كما أصبح يطلق عليه لقب « بابا » فيقال « بابا وبطريرك الكنيسة العظمى الاسكندرية وكل كورة مصر وليبيا والخمس المدن الغربية والنوبة والحبشة ومدينة أورشليم » ٠٠

بطلان : يقال فى اللغة : بطل الشىء بطلا (بضم الباء) وبطلانا أى ذهب ضياعا أو أصبح باطلا ، والباطل هو الفاسد من أصله ؛ والبطلان من مصطلحات القانون المدنى ويعرف بأنه « ازالة كل أثر ترتب على العقد لتخلف شرط من شروط انعقاده أو شروط صحته » ٠

ابن بطلان : طبيب بغدادى مسيحى ، وهو أبو الحسن المختار بن الحسن البغدادى ٠ تنقل بين بغداد وحلب قبل أن يستقر بالقاهرة ابان خلافة المستنصر الفاطمى وفيها التقى بمعاصره الطبيب المصرى ابن رضوان فجرت بينهما مناظرات فى الطب ، له كتاب « تقويم الصحة » ترجم الى اللاتينية ، توفى عام ١٠٦٦ م (٤٥٨ هـ) ٠

بطليموس : اسم يطلق على أربعة عشر ملكا تولوا عرش مصر بعد وفاة الاسكندر عرف حكمهم بعصر البطالسة اشتهر منهم (١) بطليموس لاجوس، أو بطليموس الأول، أحد قواد الاسكندر تولى على فتوحات الاسكندر فى مصر وشمال افريقيا عام ٣٢٢ ق م فحرص على تكوين جيش قوى استولى به على برقة وفلسطين وفينيقية وجزيرة قبرص ، ومن أعماله انشاء جامعة الاسكندرية ومكتبتها كما نقل الى الاسكندرية جثمان الاسكندر الأكبر ،



بطليموس الأول

توفى فى سن ٨٤ عام ٢٨٢ قم٠ ، خلفه ابنه (٢) بطليموس فيلاديفوس أو بطليموس الثانى الذى تزوج أخته ارسينوس ومن أعماله تشييد قصر أنس الوجود وأقام منارة الاسكندرية التى اعتبرت احدى عجائب الدنيا القديمة السبع كما وجه بعثة الى أثيوبيا وعقد معاهدة مع روما وتوفى بعد حكم دام ٣٩ سنة ، وخلفه ابنه (٣) بطليموس الثالث الملقب بالخير وتم له فتح الشام حتى بلغ مدينة سلوقية وكانت أخته زوجة لملكها أنطيوخوس ومن منشئاته معبد ادفو ، وخلفه (٤) بطليموس الرابع (فيلوباتر) عام ٢٢١ ق م وفى عهده هزم المصريون جيش ملك سلوقيا الكبير فى معركة رفح الحاسمة وعاصر حكمه انتصار الرومان على قرطاجنة ، الا أن به انتهى دور البطالسة الكبار ، وخلفه بطليموس الخامس الذى تزوج كليوباترة الأولى ابنة انطيوخوس الثالث السلوقى عام ١٩٥ ق م ، وتوالى ملوك البطالسة وأكثرهم من الصغار الذين حكموا تحت الوصاية كما بدأ الاتصال فالصراع بين مصر وروما وهو الذى احتدم ابان حكم بطليموس الثالث عشر والرابع عشر (ابنا بطليموس الثانى عشر الذى توفى عام ٥١ ق م٠ وأختهما كليوباترة السابعة) ، وفى عام ٤٧ قم٠ قتل بطليموس الثالث عشر فى معركة ضد يوليوس قيصر فخلفته كليوباترة باشتراك أخيها الأصغر ، ووقع أنطونيوس فى غرام كليوباترة وأعلنا الحرب على روما وانتهت بهزيمة أنطونيوس فى معركة اكتيوم عام ٣١ ق م٠ وانتحاره ثم انتحار كليوباترة فى العام التالى وبموتها طويت صفحة البطالسة فى مصر ٠

بطليموس القلوزى : فلكى وجغرافى مصرى من أصل يونانى يعتبر أشهر علماء الفلك والجغرافيا فى العالم القديم ، ولد وعاش

بالاسـكندرية ابان القرن الثانى الميـلادى وقام بسلسلة من الارصاد بمسقط رأسه شملت مسحا لعـدد كبير من النجوم وضمن دراسـاته الفلكية ما عرف فى المكتبة العربية باسم كتاب «المجسطى» وكان من أهم المصادر الفلكية حتى القرن السادس عشر ، كما ابتـدع نظرية فلكية عرفت بالنظام البطليموسى تفترض اعتبار الكرة الأرضية مركز الكون وتدور حولها الكواكب والأجرام السماوية بما فى ذلك الشمس فى هيئة دوائر متداخلة ، وكانت هذه النظرية الفلكية سائدة حتى نقضها كوبرنيق فى عام ١٥٤٣ م · كما قام بطليموس بوضع جداول لخطوط الطول والعرض ، كذلك وضع جداول فلكية تشتمل على مواقع ١٠٢٨ نجما تعتبر من أقدم الصور السماوية · توفى بطليموس حول عام ١٦١ م ·

بطليوس : الاسـم الذى أطلقـه العرب على مدينـة باداجوس الاسبانية وتقع على نهر وادى يانة (جواديانا) ، أصبحت عاصمة لدولة بنى الأفطس ما بين عام ٤١٨ هـ (١٠٢٧ م) و ٤٨٧ هـ (١٠٩٤ م) ثم استولى عليهـا المرابطون والموحدون قبل أن تستسلم عـام ٦٢٦ هـ (١٢٢٩ م) للملك القشتالى ألفونسـو التاسـع ، من آثارها اليوم القلعة العربية ·

بطن : ١ ـ فى اللغـة : البطن داخـل كل شىء أو جوفـه ، والتجويف البطنى هـو ما يلى الظهـر ويتـكون من الجهـاز الهضـمى والدورى والبولى ، وأهم أجزائه المرىء والمعـدة والأمعـاء والكبد والكلى والطحال ، وكثيرا ما ينصرف لفظ البطن الى المعدة وهى كيس عضلى يقع فى تجويف البطن تحت الحجاب الحاجز يستقر فيه الطعام ، ولكن البطن أعم من ذلك ·

ويختص الطبيب الباطنى (مشتق من البطن) بعلاج الأمراض التى تصيب هذه الأجهزة كالمغص أو عسر الهضم أو الاستسقاء وهو تجميع الماء فى تجويف البطن ·

٢ ـ البطن فى الاصطلاح ما تتكون منه القبيلة وهو أوسع من العائلة ·

ابن بطوطـــة ، محمـــد بن عبـد الله اللواتى : أشهر الرحالة العرب فى القرون الوسطى ، ولد بمدينة طنجة المغربية عام ٧٠٣ هـ (١٣٠٤ م) ، بدأ سياحاته عام ٧٢٥ هـ فى سن الحدية والعشرين واستغرقت رحلاته الخمس نحوا من ٢٥ سنة قطع خلالها نحو ١٢٠ ألف كم وكانت البداية رحلته لأداء فريضة الحج وفى خلال ذلك



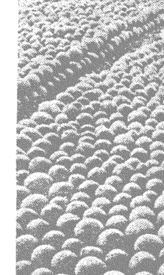
ابن بطوطة

زار مصر والشام والعراق ، وتعتبر رحلته الثالثة أهم رحلاته وفيهـا زار الأنضول والقسـطنطينية والقرم وآسيا الوسطى والهند وفى الهند أوفده سلطانها سفيرا له الى بلاد الصين فزار فى خلال ذلك الملايو وسـومطرة ثم سيلان ، واختص فى رحلته الخامسة بزيارة افريقيا الوسطى والغربية·

دون رحلته املاء عام ٧٥٦ هـ ، وتعرف باسم « تحفـة النظـار فى غرائب الأمصـار وعجـائب الأسفار » ، توفى بمدينة فاس ابان حكم الدولة المرينية عام ٧٧٩ هـ (١٣٧٨ م) ، وذلك بعد وفاة الرحـالة الايطالى ماركوبولو بنحـو نصف قرن ·

بطيخ : البطيخ ثمـار نبات عشبى زحـاف من الفصيلة القرعية يصل امتداده الى عدة أقدام ، سـيقانه خضراء مضلعـة وأوراقـه مفصصـة ، وللبطيخ زهور صفراء تذبل عند تكوين الثمرة ، وهو يتكاثر بالبـذر كما ينمو بريا ويجـود فى

الأرض الرملية كالجزر النهرية وموطنه الأصلى افريقيا ، وقد وجدت رسوم له على الآثار المصرية القديمة ، ومن ثم انتشرت زراعته الى الشام وتركيا وجنوب أوروبا لا سيما اسبانيا وانتقل الى القارة الأمريكيةواستنبت منه أنواع ذات خصائص متميزة كضخامة الحجم وحلاوة المذاق ٠



ثمار البطيخ بعد جنيها فى احدى مزارعه بآسيا الوسطى

يزرع البطيخ لثماره اللبية وتبلغ نسبة الماء فى الثمرة الناضجة ما بين ٩١ و ٩٣ ٪ والباقى من الألياف ، ونسبة السكر فى البطيخ الجيد حول ٩٪ كما يحتوى على آثار من الحديد والكالسيوم والفيتامينات، ونظرا لقلة المواد النشوية والدهنية فيه فان قيمته الحرارية لا تتعدى ٣٥ سعرا لكل ١٠٠ جرام فمن ثم كانت أهميته كفاكهة مرطبة منعشة فى الصيف ؛ والبطيخ على أنواع متعددة تختلف حجما وشكلا وتتميز بلون جلدها الخارجى ، فاذا نضج البطيخ تلون لبه فمنه الأحمر والأصفر كما تتلون بذوره ٠ ومن فصيلة البطيخ الشمام والعجور والخيار ٠

بطين : اسم يطلق على الحجرتين السفليين من تجويف القلب وتعرفان بالبطين الأيمن والأيسر ، فالبطين الأيمن يستقبل الدم المحمل بثانى أوكسيد الكربون الذى يدفعه اليه الأذين الأيسر فيدفعه هذا بدوره الى الرئتين التى تخلصه من هذا الغاز السام ، بينما يستقبل البطين الأيسر الدم النقى الغنى بالأوكسجين من الأذين الأيسر فيدفعه الى جميع أنسجة الجسم بما فى ذلك عضلة القلب نفسها ٠

بظر : هنة نائية من نسيج انتصابى توجد فى الجزء الأمامى الأعلى من عضو التناسل الأنثوى ، ويتكون البظر من التحام شفرتين رقيقتين من الجلد توجدان عند فتحة المهبل ، ونظرا لدور البظر فى حث الشهوة الجنسية انتشرت تقاليد بين عدد من الشعوب يعود بعضها الى أقدم الأزمنة تقضى بازالة البظروهو ما يعرف بالخفاض ٠

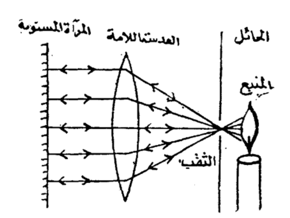
بعث : ١ ـ البعث فى اللغة الأرسال والايقاظ ، فيقال بعثه من نومه بعثا أى أيقظه ، وفى الاصطلاح الدينى : البعث يعنى النشر وهو قيام البشر يوم القيامة من القبور ، لهذا يسمى يوم القيامة بيوم البعث ٠

٢ ـ البعث اسم حزب سياسى عربى تكون فى دمشق حول عام ١٩٤٤ من زعمائه ميشيل عفلق وصلاح البيطار وأمين الحافظ باشر نشاطه سرا ابان الانتداب الفرنسى ثم علنا بعد الاستقلال ثم اندمج منذ عام ١٩٥٣ فى الحزب الاشتراكى فأصبح يعرف باسم حزب البعث العربى الاشتراكى وهو يدعو الى الوحدة العربية والاصلاح الزراعى والاجتماعى والتأميم ٠

بعثة دبلوماسية : وفد دائم تبعث به دولة من الدول المستقلة لتمثيلها لدى دولة أخرى وتكون أداة اتصال بين الدولتين ، وتتكون البعثة فى العادة من رئيس ومن عدد من الأعضاء الذين يلحقون بها لمساعدة رئيسها فى أداء مهمته باعتبار أنه الممثل الأصيل لدولته لدى الدولة الموفد اليها ، ويكون رئيس البعثة من درجة سفير أو وزير مفوض أو قائم بالأعمال وذلك تبعا لأهمية البعثة أو أهمية العلاقة السياسية بين الدولتين ، ويشمل أعضاء البعثة المستشارين والسكرتاريين الدبلوماسيين ثم الملحقين فضلا عن الملحقين الفنيين من عسكريين وثقافيين وصحفيين وعماليين ، ويتمتع رئيس البعثة بالحصانة الدبلوماسية ، كما تشمل هذه الحصانة المقر الرسمى للبعثة ٠

بعد بؤرى : اصطلاح فى علم الضوء يقصد به المسافة بين مركز العدسة وبؤرتها الرئيسية

وهى النقطة التى تنكسر وتتجمع فيها الأشعة بعد مرورها خلال العدسة ، ولكل عدسة بعد



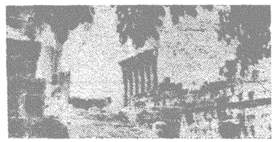
تعيين البعد البؤرى لعدسة لامة
باستخدام مرآة مستوية

بؤرى خاص بها يعتمد على (١) معامل انكسار الضوء فى المادة التى تتكون منها العدسة (٢) على نوع العدسة ٠

البعد الرابع : اصطلاح حديث يتصل بنظرية النسبية التى أشاعها اينشتاين ، ويعرف كذلك باسم الزمن المكانى ويعنى بذلك أن قياس الظواهر الفيزيائية لا تعتمد فقط على الأبعاد التقليدية الثلاثة وهى الطول والعرض والارتفاع بل ان الزمن يعتبر بعدا رابعا لازما لاجراء هذا القياس ٠

بعل : كلمة سامية بمعنى « سيد » أو « مالك » ، تطلق على معبود للفينيقيين والكنعانيين يمثل الذكورة فمن ثم كان من آلهة الاخصاب ، وقد حارب اليهود عبادته التى غزت فلسطين ، واليه تنسب مدينة بعلبك كما يرد لفظه فى عدد من أسماء الأعلام مثل « اشور بانيبال » أى « اشور بانى بعل » ٠

بعلبك : مدينة لبنانية تشتهر بقلعتها ومعبدها الأثرى ، تقع فى شمال سهل البقاع على مسيرة ٣٦ م فى شمال شرقى بيروت و٣٥ م فى الغرب من دمشق ، يرجع تاريخها الى الفينيقيين ، تداول عمارتها المصريون القدماء فالاغريق والرومان ، وكانت تعرف باسم « هليوبوليس » أى مدينة الشمس ، اذ أن الاغريق قرنوا « بعل » الاله الفينيقى بالههم هليوس أو الشمس ، وأقيم معبدها ابان الحكم الرومانى لسورية منذ عهد الامبراطور أغسطس ومن أطلاله اليوم أعمدته الستة الضخمة . استولى العرب على بعلبك عام ١٦ هـ (٦٣٧ م) على يد أبى عبيدة وأقاموا مسجدا فى داخل المعبد الكبير ، كما سبق أن شيد بداخله الامبراطور قسطنطين كنيسة ٠ وبعلبك اليوم مركز تجارى وسياحى يقام بها مهرجان فنى سنوى وهى تقع على الخط



آثار بعلبك الشهيرة

الحديدى القادم من حلب كما يصلها ببيروت خط حديدى جانبى٠ يقدر عدد سكانها بنحو ١٢ الفا٠

بعنخى : بعنخى (بكسر الباء) ملك من أصل نوبى عاش ابان القرن الثامن ق م ، تولى حكم النوبة (نباتا) وفى عام ٧٣٠ ق م قاد جيشا لغزو مصر واستولى على طيبة والاشمونين وأعلن أمير اهناسية ولاءه له ومنها سار بعنخى الى منف فسلمت له وقد دونت هذه الانتصارات فى لوحة عرفت باسمه وقد عثر

بيعنخى مرى آمون

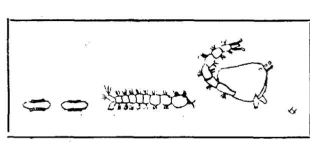


لوحة بعنخى وقد دونت عليها انتصاراته

عليها عام ١٨٦٢ ، حكم بعنخى مصر حكما مضطربا نحو عشرين عاما مؤسسا بذلك الأسرة الخامسة والعشرين ٠

بعوض : من الحشرات ذات الجناحين الماصة للدم ، اذ أن فم البعوضة على هيئة خرطوم من النوع الثاقب الماص، والبعوض على أنواع مختلفة كالبعوضة المنزلية وبعوضة الانوفيل الناقلة للملاريا ، ويعيش البعوض ويفقس على سطوح المياه الراكدة كالبرك والأخوار والآبار ، ويقاوم البعوض بتغطية سطوح المياه الموبوءة بالبترول أو ببعض المواد المطهرة أو بتربية أنواع خاصة من الأسماك فبذلك يقضى على بويضاته قبل الفقس ، ومن الأمراض المعدية التى

بعوضة كاملة النمو

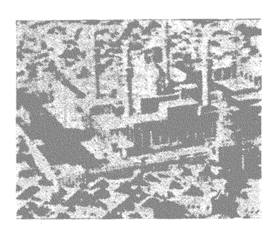


دورة حياة البعوضة من بيضة فيرقة فعذراء

ينقلها البعوض حمى الملاريا والحمى الصفراء ومرض الفيل وحمى الدنج ، وتنتقل العدوى عندما تثقب البعوضة الجلد وتفرز بعض لعابها الذى يكون حاملا لجرثومة المرض فى هذا الجرح التى تحدثه فى الجلد ٠

بغاء : علاقة جنسية تقوم لغرض الكسب المادى من جانب الأنثى ، وتعرف المرأة التى تمارس البغاء بالبغى ، وقد عرف البغاء فى جميع العصور وبين جميع الشعوب ، ووضعت له تشريعات تنظمه تحت الحكم اليونانى والرومانى ، وشاع البغاء بصفة خاصة فى أوروبا ابان القرون الوسطى وعلى الأخص خلال الحروب وبعدها ، وارتبط البغاء بانتشار الأمراض الزهرية لهذا كان ذلك من أسباب محاولة الحد من انتشاره أو اعتراف بعض الدول به مع وضع تشريعات منظمة لممارسته كتسجيل البغايا والكشف الطبى الدورى عليهن وتخصيص أماكن معينة لسكناهن، بينما قامت دول أخرى بمنع البغاء واعتبار ممارسته جريمة يعاقب عليها القانون والذى يعجز فى كثير من الاحيان عن اثباتها فمن ثم نشأ ما يعرف بالبغاء السرى ٠

بغداد : عاصمة العراق منذ أنشائها على يد الخليفة المنصور عام ١٤٩ هـ (٧٦٤ م) ، تقع على



حى الكاظمية ببغداد

ضفتى نهر دجلة فى موقع متوسط بين الموصل فى الشمال والبصرة فى الجنوب وعندها يقترب نهر دجلة من نهر الفرات الى ٤٠ كم ، يعرف جانبها الأيمن بالكرخ والأيسر أو الشرقى بالرصافة ، وعلى هذا الجانب تقع محطة السكة الحديدية التى تربطها بكركوك والبصرة كما تضم الرصافة الدوائر الحكومية ٠ وعلى جانب الكرخ المنطقة الأثرية ومحطة سكة حديد الموصل (التى تصلها بحلب والأنضول) ، وتربط قسمى المدينة ثلاثة كبارى حديثة ٠ خربها المغل على يد هولاكو عام ١٢٣٨ م فى خلافة المستعصم العباسى، واستولى عليها العثمانيون عام ١٦٣٩ م ، واحتلها البريطانيون ابان الحرب العالمية الأولى عام ١٩١٧ م ، وبعد أربع سنوات أصبحت عاصمة لمملكة العراق ، وفى عام ١٩٥٨ جرى بها الانقلاب الذى أطاح بالحكم الملكى وأعلن الجمهورية. تطور عدد سكانها فكان ٢٨٧ ألفا فى عام ١٩٣٥ ارتفع اليوم (احصاء ١٩٦٧) الى ١٫٠٠٧ م ن ٠

البغدادى : لقب عرف به جمع من الاعلام ينسبون الى بغداد أصلا أو مولدا أو اقامة ، من أشهرهم :

١ ــ عبد القاهر البغدادى ، فقيه مصنف ، ولد ونشأ ببغداد وكان من أئمة الفقه فى عصره ،

رحل الى نيسابور ثم الى اسفرائين التى توفى بها عام ٤٢٩ هـ (١٠٣٧ م) ، من مؤلفاته المتداولة كتاب « الفرق بين الفرق » ٠

٢ ـ الخطيب البغدادى ، مؤرخ ، وهو أبو بكر أحمد بن ثابت ، نشأ ببغداد بعد أن انتقل اليها من مسقط رأسه كما زار الحجاز والشام ، اشتهر بكتابه الكبير فى تراجم مشاهير البغداديين حتى عصره المسمى « تاريخ بغداد » ويقع فى ١٤ مجلدا ، توفى ببغداد عام ٤٦٣ هـ (١٠٧٢ م) ٠

٣ ـ عبد القادر البغدادى ، أديب لغوى ، ولد ببغداد وتنقل فى طلب العلم بين دمشق والقاهرة كما زار أدرنة ، كان متقنا للغات العربية والفارسية والتركية وجماعا للكتب ، اشتهر بمؤلفه المسمى « خزانة الأدب ولب لباب لسان العرب » وهو موسوعة فى الأدب واللغة والنوادر ، توفى بالقاهرة عام ١٠٩٣ هـ (١٦٨٢ م) فى سن الثانية والستين ٠

٤ ـ عبد اللطيف البغدادى ، رحالة وهو موفق الدين عبد اللطيف بن يوسف ٠ توفر على علوم الفقه والطبيعيات والطب وجلس للتدريس بدمشق وحلب، قام بسلسلة من الرحلات شملت قلب آسيا ، وجاء وصف مصر فى عصره ضمن مؤلفه « الافادة والاعتبار بما فى مصر من الآثار » ، توفى ببغداد عام ٦٢٩ هـ (١٢٣١ م) ٠

بغراخان : اسم عدد من أمراء التركستان من ال افراسيات وهى الدولة التى تعرف بالالكخانية ، من أشهرهم عبد الكريم ستوق بغراخان الأول مؤسس هذه الدولة وأول من اعتنق الاسلام من بيته ودخل رعاياه من بعده فى الاسلام جماعات ، توفى عام ٣٤٤ (٩٥٥ م) ؛ وبغراخان الثانى وهو موسى هرون حفيد السالفة ترجمته الذى استولى على بخارى عاصمة الدولة السامانية عام ٣٨٢ هـ (٩٩٢ م) وتوفى فى العام نفسه ٠

بغل : حيوان خليط النسب من تهجين حمار وفرس أو بالعكس وهذا نادر ، ويكتسب الهجين خصائص النوعين ، فله من الخيل القوة والمظهر وله من الحمير الجلد والقناعة فى الغذاء ، لهذا تربى البغال لاستخدامها فى حمل الأثقال وجر العربات لا سيما فى البلاد الجبلية ، واستخدمت البغال فى الحروب لحمل أجزاء المدافع والمؤن حتى قضت الفرق الآلية على هذه الوسيلة، والبغل معروف بالعقم لهذا يضرب به المثل فى الكلام على استحالة الشىء ، ومع ذلك فان البغلة قد تلد ولكن نادرا ٠

البغوى : لقب جماعة ينسبون الى « بغا » وهى ناحية بين هراة ومرو ، من أشهرهم : البغوى المفسر ، وهو أبو القاسم عبد الله بن محمد ، ولد ببغداد وأصبح من أعلام الفقهاء فى عصره ، توفى عام ٣١٧ هـ (٩٢٩ م) فى نحو المائة ؛ البغوى المحدث ، وهو أبو محمد الحسين ابن مسعود لقب بمحيى السنة وبركن الدين ، انتقل من مسقط رأسه الى مرو وتوفر على علوم الفقه والحديث ، اشتهر بمؤلفه « مصابيح السنة » الذى جمع فيه الأحاديث الواردة فى كتب السنة السبعة ، توفى عام ٥١٠ هـ (١١١٧ م) فى سن الثالثة والسبعين ٠

البغية : البغية فى اللغة ما يرغب فيه وما يطلب ، والبغية عنوان عدد من المؤلفات فى المكتبة العربية التاريخية ، منها : « بغية الرواد » ليحيى بن خلدون المتوفى عام ٨٧٠ هـ (١٣٧٨ م)، (أخى المؤرخ المشهور) يشتمل على تاريخ تلمسان ابان حكم بنى عبد الواد ؛ و « بغية الطلب » لابن عديم الحلبى المتوفى عام ٦٠٦ هـ (١٢٠٩ م) وهو فى تاريخ حلب حتى عصر المؤلف ؛ و « بغية المستفيد » لابن الربيع المتوفى عام ٩٢٣ هـ (١٥١٧ م) وهو فى تاريخ زبيد باليمن ؛ و « بغية الملتمس » للضبى المتوفى عام ٥٩٩ هـ (١٢٠٣ م) وهو فى تاريخ علماء الأندلس ؛ و « بغية الوعاة » للسيوطى المتوفى عام ٩١١ هـ (١٥٠٥ م) وهو فى تاريخ علماء اللغة ٠

بفلو : مدينة أمريكية بولاية نيويورك تطل على بحيرة ايرى بالقرب من مصب نهر نياجرا ، وهى مدينة حديثة أسست عام ١٨٠٣ ثم أعيد بناؤها بعد أن دمرتها الحرائق ابان ثورة التحرير

الأمريكية ، تضاعفت أهميتها كمركز للمواصلات التجارية بعد شق قناة ايرى· تعتمد اقتصادياتها على تجارة الحبوب وصناعة الأغذية المحفوظة ثم منتجات الحديد والصلب والمطاط · عدد سكانها ٥٨٢ ألفا (١٩٦٠) ·

بق : حشرة بيضية أو مستديرة لونها أحمر داكن ، وهي على أنواع تبلغ الألفين ، بعضها من ذات الأربعة الأجنحة تعيش فى الماء أو على النبات وتمتص العصير النباتى من هذه حشرة البق الدقيقى وهى من الآفات التى تصيب أشجار الفاكهة وهى صغيرة لونها أحمر قرنفلى مغطاة بخيوط شمعية بيضاء وهى تثبت نفسها بغرس

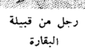


أنواع مختلفة من حشرة البق

خرطومها فى قشرة الشجرة وتبدأ فى امتصاص العصارة النباتية بينما تفرز مادة شمعية دقيقة تغطى بها نفسها ، وتنتقل من شجرة الى شجرة وتصيب أجزاءها المختلفة حتى الجذور وتقضى عليها ، وليس لأناث البق الدقيقى أجنحة ، ولهذه الحشرة أعداء طبيعيون منها حشرة أبو العيد وأسد المن ·

ومن أنواع البق الشائعة البق المنزلى وهو من فصيلة الحشرات « النصفية الأجنحة » ومن الطفيليات الناقلة للأمراض ، وتتميز بمنقار مدبب تثقب به الجلد وتمتص الدم ، ولهذا النوع غدد تفرز رائحة كريهة تشمئز منها النفس ، وهذا البق من الحشرات الشديدة التكاثر اذ تضع الأنثى منه نحو مئتين فى فصل الصيف ·

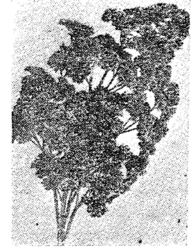
البقارة : اسم يطلق على عدة قبائل تعيش فى غرب السودان بين كردفان ودارفور الى اقليم واداى ، اشتق اسمها من اشتغالها برعاية البقر ، والبقارة قبائل عربية اختلطت بالقبائل الزنجية الاستوائية منها الرزيقات والتعايشة وغيرها ·



رجل من قبيلة البقارة

البقاع : اسم يطلق على احدى محافظات الجمهورية اللبنانية عاصمتها زحلة وأهم مدنها بعلبك ، وهى المحافظة اللبنانية الوحيدة التى لا تطل على ساحل البحر الأبيض ، اشتقت اسمها من سهل البقاع وهو سهل يمتد من الشمال الى الجنوب محصورا بين جبال لبنان الساحلية والداخلية ويرويه نهر الليطانى وهو منطقة زراعة الحبوب ، ويتصل فى شماله بوادى نهر العاصى بالجمهورية السورية ·

بقدونس : البقدونس من الخضروات الورقية التى تجود فى المناطق المعتدلة ويساعد ارتفاع الحرارة على ازهارها والبرودة الشديدة على ضمور الأوراق ، ويزرع البقدونس مرتين فى العام وله زهور صفراء خيمية عندما يكتمل نموه ، ويبدأ حش الأوراق بعد نحو شهرين من نثر البذور ويحش بعد ذلك شهريا نحو خمس مرات والبقدونس كالجرجير من الخضروات الغنية بالحديد والفيتامين ويستخدم فى السلاطة ولتطييب الطعام ·



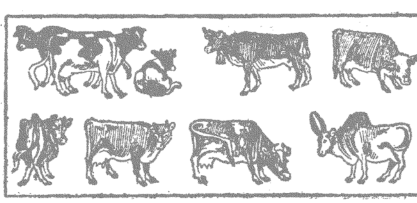
نبات البقدونس وأوراقه

بقر : ١ ــ نوع من الحيوانات الثديية المجترة المستأنسة وهو من فصيلة الحافريات زوجية

الأصابع ، والبقر منتشر فى أكثر أنحاء العالم ولم يعرف فى أمريكا الا بعد اكتشافها ، وهو حيوان ذو قيمة اقتصادية كبيرة ، اذ أنه مصدر رئيسى لانتاج اللبن واللحوم فضلا عن استغلال الجلد والعظام والقرون فى الأغراض المختلفة ، وهو أنواع عديدة تختلف حجما ومظهرا ولونا ، فالبقر الهولندى أو بقر هولشتاين يصل وزن الذكر منه الى نحو ٩٠٠ كج ، وتعطى أنثاه أكثر من ألفى كج من اللبن سنويا ، ويعطى البقر الاسكتلندى والانجليزى نحو ٣٠٠٠ ك ج ، بينما يعطى البقر المصرى المنوفى نحو ألف ك ج ؛ وبعض أنواعه تربى للحومها من ذلك البقر السودانى ؛ والبقر من الحيوانات المقدسة عند الهندوك وهذا النوع بطىء الحركة ذو قرنين مستقيمين وأذنين صغيرتين وله سنام على ظهره ، والثور ذكر البقرة وهو أضخم من أنثاه وأكثر حركة وأسرع هياجا ، وتخصى الثيران التى يراد استخدامها فى الحمل أو الجر أو لأغراض زراعية ، ومصارعة الثيران رياضة شعبية وقومية فى اسبانيا منذ القرن الحادى عشر ومنها انتشرت الى أمريكا الجنوبية ٠

٢ ـ البقر الوحشى اسم يطلق على أنواع الماشية التى لم يستأنسها الانسان ومازالت تعيش طليقة منها : الياك ، وثور المسك والبيسون ٠

البقرة : السورة الثانية من سور القرآن وهى أكبر سوره ، عدد آياتها ٢٨٦ آية ٠

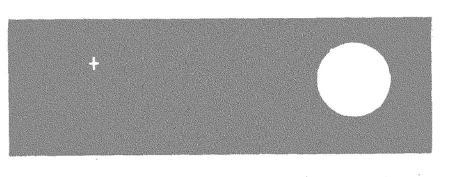


أنواع مختلفة من الأبقار

بقع شمسية : بقع غامقة متحركة غير منتظمة الشكل تشاهد على سطح الشمس وتكون واضحة تماما فى أوقات دورية (كل ١١ سنة عادة) فتبدو سوداء فى وسطها ويقل السواد حول الأطراف وهى أكثر ظهورا حول المنطقتين المعتدلتين الشمالية والجنوبية، ويرجع أنها نتيجة لاضطرابات وزوابع مغناطيسية ؛ وتكون درجة حرارة هذه البقع أقل من الأجزاء الأخرى ٠

البقعة الصفراء : أو الفوفيا هى بقعة مجوفة تميل وما حولها الى اللون الأصفر تقع على شبكية العين وتتميز هذه البقعة بأنها أشد أجزاء الشبكية حساسية فمن ثم أكثرها قدرة على الابصار الدقيق ويرجع ذلك لتكوينها العصبى الذى يتميز بكثرة الخلايا البصرية التى تعرف بالمخاريط وقلة أو انعدام الخلايا الأخرى المعروفة بالعصى والتى تعرقل سير الأشعة قبل سقوطها على الشبكية ٠

البقعة العمياء : اسم يطلق فى علم وظائف الأعضاء على الموضع الذى يدخل منه العصب البصرى الى الشبكية وتختلف عن بقية أجزاء الشبكية بأنها عديمة الاحساس للضوء ، تجرى تجربة للتحقق من وجود البقعة العمياء باستخدام الشكل المرافق ، فيقوم الناظر باغلاق عينه اليسرى وتصويب نظره الى العلامة التى الى يسار الدائرة



اختبار البقعة العمياء

فيكتشف أن الدائرة البيضاء تختفي على مسافة معينة من العين (نحو ٢٠ سنتمترا) ٠

البقيع : أو بقيع الغرقد ، مقبرة المدينة المنورة التاريخية وتقع فى جنوبها الشرقى يقود اليها باب يعرف بباب البقيع ، وتضم البقيع رفات كثير من الصحابة والتابعين والأئمة المشهورين ، يقال ان أول من دفن فيها بعد الهجرة الصحابى الزاهد « عثمان بن مظعون » ٠

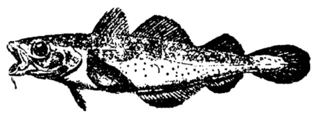
ابن بقية : وزير من العصر العباسى ، وهو أبو طاهر محمد بن محمد بن بقية ، استوزره الخليفة المطيع العباسى وبعد وفاته استوزره معز الدولة البويهى ثم ابنه بختيار ثم نقموا عليه فقتل وصلب عام ٣٦٧ هـ (٩٧٨ م) فى سن الثانية والخمسين ، رثاه ابن الانبارى بقصيدة من عيون المراثى فى الشعر العربى ٠

بك : لقب تركى الأصل ، كان يطلق أولا على الأمراء وأبناء السلاطين ، كما كان معروفا فى آسيا الوسطى فكان السلطان السلجوقى يعرف بطغرل بك ، ثم أطلق على حكام الولايات فى الدولة العثمانية ، كما اشتق منه لفظ « بلليك » أى الولاية التى يحكمها بك ، وفى العصر العثمانى فى مصر كان أمراء المماليك يحملون لقب بك مثل على بك الكبير ومراد بك وكانوا يرفعون كبار أتباعهم الى هذه الرتبة لهذا عرف هذا العهد بعصر البيكوات المماليك تمييزا له عن عصر السلاطين المماليك ، وأطلق لقب « باى » وهو تحريف «بك» على حكام تونس منذ الفتح العثمانى وأصبح فى بعض الأحيان جزءا من أسمائهم ، وفى مصر ابان العصر الملكى كان لقب بك على درجتين ، الأولى والثانية ويسبق الاسم حضرة صاحب العزة أو صاحب العزة ، وقد ألغى اللقب فى مصر كما سبق أن ألغى فى تركيا بعد اعلان الجمهورية ٠

بكار : ممن عرف بهذا الاسم (١) القاضى بكار بن قتيبة ، فقيه حنفى كان أبرز فقهاء الدولة الطولونية بمصر ، كان أول امام لجامع ابن طولون بعد أن تم انشاؤه عام ٢٤٦ هـ ، توفى فى سجنه وكان يحدث الناس من طاق فيه حتى سن السادسة والثمانين ، توفى عام ٢٧٠ هـ (٨٨٤ م) ؛ (٢) بكار الزبيرى حفيد مصعب ابن الزبير كان واليا على المدينة وتوفى عام ١٩٥ هـ (٨١١ م) ٠

بكارة : البكارة بمعنى العذراء الأنثى ، يقال للفتاة أنها بكر أو عذراء ، ويستخدم اللفظ بمعنى غشاء البكارة وهو غشاء رقيق يغطى فتحة المهبل ويكون فى العادة مثقوبا ليسمح بخروج دم الحيض ٠

بكلاه : نوع من الأسماك يكثر فى مياه المحيط الأطلسى الشمالى ويعرف فى المراجع العلمية



سمكة البكلاه

باسم سمك « البقلة » ويستخدم فى الطعام طازجا أو بعد تمليحه وتجفيفه كما يستخدم زيته فى الصناعة والطب ، من مراكز صيده وتصنيعه النرويج وجزيرة نيوفوندلند ، كان شائع الاستهلاك فى مصر مقترنا بعيد الفطر حين يكثر الاقبال على تناول السمك ٠

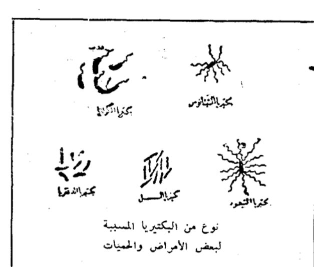
بكالوريا : اصطلاح لاتينى الأصل يعبر به عن شهادة اتمام الدراسة الثانوية التى تؤهل حاملها لدخول الجامعة أو المعاهد العليا، استخدمت فى مصر مقتبسة من نظام التعليم الفرنسى ، وعقد أول امتحان للبكالوريا فى مصر عام ١٨٨٧ وكان عدد الناجحين فيه ٥٢ طالبا ، ثم ألغى هذا الاسم بعد ذلك فعرف أولا اسم الشهادة التوجيهية بأقسامها الثلاثة الآداب والعلوم والرياضة ، ثم باسم الشهادة الثانوية العامة بقسميها الآداب والعلوم ٠ بلغ عدد المتقدمين لهذه الشهادة فى عام ١٩٧٣ ما جملته ١٦٠ ألف طالب وطالبة ٠

بكاليت : اسم تجارى لمادة صناعية من مجموعة اللدائن تخلق من تفاعل الفورمالدهيد

والفينول وتخلط بمواد خشبية أو ليفية وتلون بالأصباغ المختلفة لتقوم مقابل أنواع من العوازل الكهربائية والمواد المقاومة للحرارة وتدخل فى صناعات أقراص الجرامافون وأدوات الزينة ، تنسب الى العالم البلجيكى ليو باكلاند الذى ابتكرها عام ١٩٠٦ .

بكتاشية : طريقة صوفية كانت منتشرة بين أتراك الأنضول تنسب الى درويش من الأولياء يعرف بالحاج بكتاش عاش ابان حكم السلطان أورخان ، وقد انعقدت الصلة بين الانكشارية والبكتاشية منذ تكوين هذه الفرقة وكان امام الانكشارية من شيوخ البكتاشية لهذا اضمحلت البكتاشية بعد أن قضى السلطان محمود على الانكشارية وانقرضت بعد قيام الجمهورية .

بكتيريا : كائنات ميكرسكوبية دقيقة وحيدة



نوع من البكتيريا المسببة
لبعض الأمراض والحميات

الخلية بعضها هلالى أو كروى أومستقيم أو عصوى ، وقد تتجمع ٥٠٠ خلية من خلايا البكتريا فى مليمتر مربع واحد ، وينسب اكتشافها الى ليفهوك الهولندى باستخدام مجهر بالغ القدرة على التكبير ، وتتكاثر الخلية البكتيرية بالانشطار النصفى وتعتبر خلية نباتية وتوجد منتشرة فى الهواء والماء وعالقة بجميع الأجسام ولكنها تموت بتأثير الحرارة المرتفعة .

ومن البكتيريا أنواع ضارة بحياة الانسان لها علاقة بكثير من الأمراض كالتيفوس والدفتريا والحمى الشوكية وتنقلها الى حشرات كالقمل والبراغيث ، وكان باستير العالم الفرنسى من أوائل من عنوا بدراسة علاقة البكتريا بالأمراض ، ومع ذلك فان هناك أنواعا من البكتيريا ذات قيمة حيوية للانسان والحيوان ومنها ما له قيمة اقتصادية مثل بكتيريا التخمير التى هى أساس صناعة الجبن والخل والخمور فضلا عن الخبز ، كما أن من البكتيريا ما هو ضرورى لحياة النبات مثل بكتيريا تثبيت النتروجين ؛ ويعرف الفرع من الدراسات الطبية المختص بعلاقة البكتيريا بالأمراض باسم « البكتريولوجيا » .

بكتين : مادة توجد بخاصة فى بعض أنواع الفاكهة بعد تمام نضجها كالتفاح وتعرف كيمائيا قبل النضج باسم البروتو ـ بكتين وهى من مجموعة الكربوهيدرات غير المتبلورة ، يستخدم البكتين فى الطب ويشيع استخدامه فى صناعة المربات والجيلاتين .

بكر : جد جاهلى تنسب اليه قبيلة بكر وهى من بطون ربيعة ، واليها تنسب « ديار بكر » وهى اليوم مدينة تركية على نهر دجلة .

البكر : عسكرى وسياسى عراقى معاصر ، وهو أحمد حسن البكر (و ١٩١٢) واشترك فى الثورة التى أطاحت بالحكم الملكى عام ١٩٥٨ ، وبعد سقوط حكم عبد الكريم قاسم تولى رياسة الوزارة فترة ، برز اسمه فى ١٧ يوليو ١٩٦٨ بالانقلاب الذى قاده ضد حكومة عبد الرحمن عارف فتولى رياسة الوزارة ورياسة مجلس قيادة الثورة فى



احمد حسن البكر
سياسى عراقى معاصر

العام التالى فرياسة الجمهورية ، عمـل على حل المشكلة الكردية فى ١١ مارس ١٩٧٠ على أساس اعتراف العراق بالحقوق القومية للأكراد ٠

أبو بكر الصديق : أول الخلفاء الراشدين، وهو عبـد الله بن أبى قحـافة عثمـان بن عامر التميمى ، ولد بمكة فى نحو العام الثالث السابق لعام الفيل لهذا فهو أصغر سنا من الرسول بنحو ثلاث سنين ؛ أمه أم الخير سلمى بنت صخر ، وكان عند قيام البعثة من سراة تجار مكة ، وعرف فى الجاهلية بالعفة ولين الجانب ٠ كان أبو بكر أول من أسلم من الرجال من غير قربى الرسول وكان لاسلامه أثر كبير اذ أسلم على يديه خمسة من المسلمين الأول هم عثمـان والزبير وزوجتـه وسعد بن أبى وقاص وعبـد الرحمن بن عـوف وطلحة ، وكان رفيق النبى فى هجرته الى المدينة واليه تشير الآية « اذ يقول لصاحبه لا تحزن ان الله معنا » ، وشهد مع النبى جميع المشاهد وثبت معه يوم أحد وحنين ، وفى مرضه عليه الصـلاة والسلام أمر أبا بكر بان يصلى بالمسلمين ، وبعد وفاته عليه السلام وذلك عام ١١ هـ (٦٣٢ م) اجتمع الأنصار والمهاجرين بالمدينة وبايعوا أبا بكر بالخلافة وكان عمر أول من بايعه ، ودامت خلافته نحو عامين ، وقد تميز عهده القصير بالقضاء على فتنة مدعى النبوة وهى ما عرفت بحروب الردة ، وفى عهده وجه خالد بن الوليد لنشر الدعوة فى العراق فافتتح الحيرة صلحا ، كما انتصر أبو عبيدة الذى وجهـه الى الشـام على الروم فى معركة اليرموك ٠ وكان الرسول زوجا لابنته أم المؤمنين عائشة ٠ توفى أبو بكر عام ١٣ هـ (٦٣٤ م) وخلفه عمر بن الخطاب فى يوم وفاته ٠

البكرى : لقب عـدد من الفقهـاء والأدباء وغيرهم ممن يسلسلون نسبهم الى الخليفة الأول أبى بكر الصديق فيقال هو البكرى والصديقى ، ممن اشتهر بهذا اللقب : أبو البقاء البكرى من فقهاء الشافعية بمصر وقد تولى قضاء الاسكندرية ابان سلطنة الأشرف اينال المملوكى وتوفى ٨٩٠هـ (١٤٨٦ م) ؛ والقطب البكرى ، وله ديوان شعر صوفى باسم « ترجمة الأسرار » ، توفى ٩٩٤ هـ (١٥٨٦ م) ، ابن أبى السرور البـكرى ، ولد وعاش بالقاهرة وتوفر على التأليف فى علوم الدين والتـاريخ ، وله تفسـير يعرف باسـمه ، ولـه « الروضة الزهية فى ولاة مصر القاهرة المعزية » توفى حول ١٠٨٧ هـ (١٦٧٦ م) ؛ أبو المواهب البكرى ولد بدمشق وتنقل بين العراق والحجاز وتركيا وتوفى بالقاهرة ١١٦٢ هـ (١٧٤٩ م) له أرجوزة فى التصوف ٠

ومن الأدباء المعاصرين الذين عرفوا بهذا اللقب محمد توفيق البكرى ، ولد بالقاهرة ١٢٨٧ هـ (١٨٧٠) وتولى نقابة الأشراف ومشيخة المشايخ الصـوفية عـام ١٣٠٩ هـ وكـان عضـوا فى مجلس شـورى القـوانين والجمعية العمومية ، من مؤلفاته المتداولة « صهاريج اللؤلؤ » و «أراجيز العرب»، عاش منفيا ببيروت فـترة توفى بالقاهرة ١٢٥١ هـ (١٩٣٢ م) ٠



محمد توفيق البكرى
صوفى وأديب معاصر

البكرى الجغرافى : أحد مشاهير الجغرافيين العرب من أهـل الأندلس ، وهـو أبو عبـد الله ابن عبد العزيز نسبة الى قبيلة بكر العربية ، ولد ببلدة شلطيش بالأندلس ومنها انتقل الى قرطبة ، وفى عام ٤٧٨ هـ (١٠٨٥ م) قام بأولى رحلاته الى مراكش ، اشتهر بمؤلفاته فى الجغرافياوالتاريخ والأدب ، أهمهـا كتابه « المسـالك والممالك » و « معجم ما استعجم » ، وهو قاموس جغرافى ، توفى بقرطبة ٨٧ ٤هـ (١٠٩٤ م) ٠

بكل ، هنرى توماس : مؤرخ انجـليزى (١٨٢١ ــ ١٨٦٢) ، يعتـبر رائدا فى كتـابة

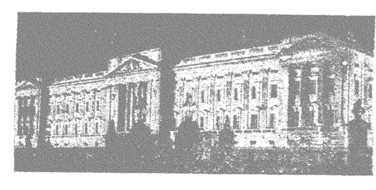
التاريخ على أساس الدراسات الحضارية للبيئة والأثر الجغرافى فى تطوير أحداث التاريخ ، أصدر مجلدين من مشروع مؤلفه الكبير « تاريخ الحضارة فى انجلترا » ٠

بكم : البكم (بفتح الباء والكاف) ومثله البكامة والخرس عجز الانسان عن الكلام يقال للرجل أبكم وللمرأة بكماء كما يوصف به من يصعب عليه الافصاح والوضوح ، ويكون البكم خلقيا أو مرضا طارئا ، ويرتبط البكم بالصمم وهو نتيجة له اذ أن تعلم الكلام يعتمد على التقليد وفقد حاسة السمع منذ الصغر تفقد صاحبها القدرة على تقليد الاصوات ، كما يحدث البكم فى خلال فترة العمر بسبب مرض فى الحنجرة أو الحبال الصوتية فيحدث المصاب أصواتا غير معبرة ٠

بكنجهام : ١ ـ بلدة انجليزية بمقاطعة « بكنجهام شاير » وهى من المقاطعات الوسطى الجنوبية التى يشقها نهرا التيمز والأوز ، تبلغ مساحتها ٧٤٩ مم وعدد سكانها ٥٥٢ ألفا ، ومن بلادها الأخرى ايتون ، السبرى ، سلو ، ويكوم ٠

٢ ـ دوق بكنجهام ، سياسى انجليزى (١٥٩٢ ـ ١٦٢٨) كان المحرك لسياسة بلاده الخارجية ابان حكم الملك جيمس الأول ، عمل على تأليف حلف بروتستانتى أدى الى نشوب الحرب بين بلاده وفرنسا والى هزيمة الهوجونوت فى لاروشل اغتيل بميناء بورتسموث عند محاولته الفرار ٠

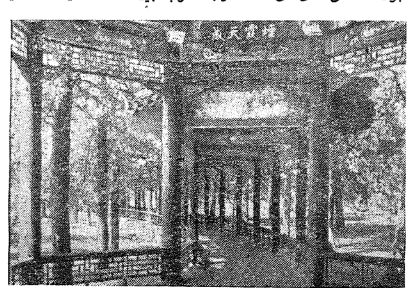
٣ ـ قصر بكنجهام ، المقر الرسمى للملك البريطانى فى لندن ، شيده فى الأصل دوق بكنجهام الذى سبقت الاشارة اليه فى عام ١٧٠٣



قصر بكنجهام مقر الأسرة المالكة فى لندن

ثم ابتاعه الملك جورج الثالث عام ١٧٦٢ ، أعيد تعميره عام ١٨٣٦ ، وضمت اليه اضافات عام ١٩١٣ ، تعرض للغارات الجوية الألمانية ابان الحرب العالمية الثانية ٠

بكين : عاصمة جمهورية الصين الشعبية ، تقع على مسافة ١٠٠ م من ساحل خليج شيهلى ، تتألف فى وضعها الراهن من عدة مدن متداخلة منها المدينة المقدسة التى تضم القصر الامبراطورى والمدينة التتارية والمدينة الحديثة ، وكانت عاصمة الامبراطورية الصين تحت حكم أسرة المانشو منذ عام ١٤٢١ ثم عاصمة للجمهورية الصينية منذ عام ١٩١١ ، احتلها اليابانيون ما بين عام ١٩٣٧ و ١٩٤٥ ، وبعد تحريرها أصبحت عاصمة للصين الشعبية وأعيد اليها اسمها الحالى (وكان قد أطلق عليها اسم بيبنج فى عام ١٩٢٨) ٠ يقدر عدد سكانها بنحو ٦ م ن وهى مركز ثقافى هام فضلا عن أهميتها الصناعية.



القصر الامبراطورى الصينى ، مازال قائما فى ضواحى بكين

بـــل : ١ ـ الرمز الكيمائى لعنصر البولونيوم.
٢ ـ وحدة قياس صوتية تستخدم لتعيين الفرق فى الارتفاع بين صوتين مختلفين ، والبل يمثل ١٠ مرات زيادة فى الشدة أو القدرة أو الطاقة ، يقال : بل واحد أى ١٠٠ مرة زيادة و ٣ بل أى ١٠٠٠ مرة زيادة ، ويلاحظ أن حدة السمع عند الانسان تساوى ١٣٠ بل أو ١٣ ديكا ــ بل .

بـــل : اسـم عـدد من المستشرقين منهـم : شـارلى موبرلى بل وهـو صحفى انجليزى ولـد بالاسكندرية عام ١٨٤٧ وعمل مراسـلا لجريدة التايمز اللنـدية وفى عـام ١٨٨٠ أسس جريدة « اجبسـيان جازيت » الانجليزية التى ما زالت تصدر بالقاهرة حتى الآن ، توفى ١٩١١ ؛ جرترود بل ، مستشرقة وأثرية انجليزية ارتبطت سيرتها بالعراق ، ولدت ١٨٦٨ وتوفرت على اللغتـين العربية والايرانية ودخلت فى خدمة المخـابرات البريطانية ابان الحرب العظمى ، وبعـد استقلال العراق عام ١٩٢١ انصرفت الى الاثريات ، لهـا عـدة مؤلفات منهـا عرب العراق وقصر ومسجد الأخيضر، توفيت ١٩٢٦؛ الفرد بل وهو مستشرق فرنسى ، ترجم كتاب بغية الرواد لابن خلدون ، توفى ١٩٤٥ .

بلاتا : مصب نهـرى بأمريـكا الجنوبيـة ، يعرف بالاسم الاسبانى ريو دى لابلاتا يتكون من مصب نهرى الباراتا وأوروجواى يبلغ امتـداده ٢٠٠ م واتساعه ما بين ١٤٥ و ٢٠ م ، اكتشفه الرحالة الاسبانى دياز حول عام ١٥١٥ ؛ نظرا لأهميتـه المائية لـكل من باراجواى والأرجنتـين وأوروجواى وبوليفيا والبرازيل اشتركت جميعا فى توقيع اتفاقيـة لتطويره فى عـام ١٩٦٨ ، وكان مسرحا لغرق المدمرة الألمانية « جراف سبى » فى أوائل الحرب العالمية الثانية ، تقع عليه العاصمتان مونتفيديو وبوينس أيرس .

بلاتين : من المعادن النفيسة ويعرف بالذهب الأبيـض ، والبـلاتين عنصر فلـزى من فصيـلة « الايريديوم » و « الأسميوم » وهى التى تعرف بالمعادن البلاتينية ، رمزه العربى « بلا » ورقمه الذرى ٧٨ ووزنه الذرى ١٩٥ر٣٣ ، ويستخدم البلاتين فى صناعة الحلى المزينة بالماس كمايستخدم فى صناعة الآلات الدقيقة ، ويوجد فى الطبيعة مخلوطا بالمعادن الأخرى كالذهب أو فى قـاع الأنهار ، ومن البلاد المنتجة للبلاتين روسيا حيث يوجد فى درجة مرتفعة من النقاء كما يوجد فى كاليفورنيا والبرازيل واستراليا ، والبلاتين فضى اللون ولكنه أقل لمعانا من الفضة وثقله النوعى أكثر من الذهب وأشد منه صلابة وينصهر فى درجة حرارة عالية جدا هى ١٧٧٠° ولا يتـأثر بالهواء ولا يتفاعل بالأحماض ، ويمـكن طرقـه وسحبه اذا كان نقيا ، وتصنع سبائك منه وبعض المعـادن الاخرى كالنحـاس والنيكل والزنك لأغراض صناعية مختلفة .

البلاتينات : اقليم تاريخى يقع فى غرب ألمانيـا ويطل على نهـر الراين يرجـع الى عهـد الامبراطور شرلمـان وكان يحكمه كونت ، كان ينقسم الى اقليمين : البلاتينات السفلى وعاصمتها هيدلبرج والعليـا وعاصمتها امبرج ، وفى عـام ١٩٤٦ أصبح القسـم الأول تابعا لاقـليم الراين وعاصـمته نوشـتات ، والثـانى لاقـليم بافاريا وعاصمته ريجنزبورج .

بلاجرا : أو بلجرة ، مرض جـلدى يتميز بخشونة الملمس وهو من أمراض سوء التغـذية بسبب نقص بعض مكونات فيتامـين ب المركب المختزنة فى الحبـوب غير المقشـورة والخضروات كالفجل والخبازى والخمائر والبلح الجاف ثم الكبد من بين اللحوم، وليست أعراض البلاجرا مقصورة على خشونة الجلد المـكشوف كظاهر اليـدين مع احمراره وجفـافه بل ان من أعراض البـلاجرا التهـاب الفم وتشـقق الجلد حول الفم واحمـرار اللسـان ، كذلك تمتـد هذه الأعراض فتشـمل اضطرابات الجهاز الهضمى المصحوبة بالاسـهال كما أن للمرض أعراضا عقلية ونفسـية كالتوتر والقلق والانقباض وتعالج الحالات المتقدمة بحقن المريض بحمض النيكوتينيك أو النياسين .

بلادونا : أو ست الحسن ، أو ظل الليل ، نبات من الفصيلة الباذنجية ، تحتوى أوراقه على عدة قلويات سامة أبرزها الأتروبين الذى يستخدم فى الطب لا سيما فى طب العيون لتوسيع الحدقة ، ويتعرض المخالط لنبات البلادونا للاصابة بالتسمم ومن أعراضه جفاف الفم والهذيان ·

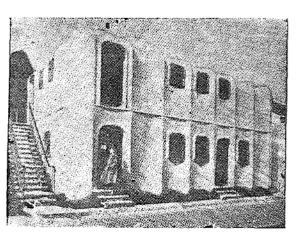

البلادونا أوراقها وثمارها

بلاديوم : عنصر فلزى أبيض اللون من عائلة البلاتين ، اكتشفه ولاستون عام ١٨٠٣ ، رمزه بلل ، وزنه الذرى ١٠٦ر٤ ، ورقمه الذرى ٤٦ ، وهو من العناصر النادرة يوجد بالبرازيل وكاليفورنيا وجبال أورال (روسيا) كما يوجد مختلطا بالنيكل فى كندا ، لا يفقد لمعانه ويستطيع امتصاص ٣٠٠٠ مرة من حجمه من الايدروجين يستخدم فى صناعة الساعات والموازين وحشوات الأسنان ·

البلاذرى : مؤرخ عربى ، وهو أبو جعفر أحمد بن يحيى البلاذرى نسبة الى حب البلاذر ، نشأ وعاش ببغداد ابان العصر العباسى الاول وعرف باجادته للغة الفارسية وقد عهد اليه الخليفة المعتز بتأديب ابنه ، اشتهر البلاذرى بكتابه « فتوح البلدان » الذى يتضمن تاريخ التوسع الاسلامى فى العصر الاول ويعتبر من أهم مصادر التاريخ الاسلامى ، وله انساب الأشراف وكتاب الأجناس والأنساب ، توفى حول عام ٢٧٥ هـ (٨٩٢ م) ·

بلازما : السائل الحامل لخلايا الدم ويمثل نحو ٥٥٪ من حجم الدم والبلازما سائل مائى اذ يحتوى على نحو ٩١٪ من الماء ويكون لونه شفافا مائلا الى الصفرة ، وتذوب فى بلازما الدم أنواع الأطعمة من بروتينات وأملاح فضلا عن الهرمونات والأنزيمات ، وتستخدم البلازما فى العلاج لرفع ضغط الدم الى مستواه الطبيعى ويمكن تجفيفها وحفظها تحت ظروف مناسبة لحين الحاجة اليها ·

بلاستيك : اسم شاع استخدامه فى العصر الحديث يطلق على مجموعة من المواد الصناعية التى تحاكى بعض المواد الطبيعية كالخشب والمطاط والعظم وتقوم مقامها ، ويطلق على البلاستيك اسم اللدينة واللدائن· ينقسم البلاستيك الى مجموعتين، الأولى هى الأنواع التى تتأثر بالحرارة فتصبح قابلة للتشكيل ، والثانية هى التى لا تتأثر بالحرارة « كالبكاليت » الذى تصنع منه ألواح تشبه الخشب · ويعتبر البكاليت أقدم أنواع البلاستيك اذ تم انتاجه منذ عام ١٩٠٧ ، كما ينقسم البلاستيك من حيث مرونته الى البلاستيك


مجموعة من المنازل الحديثة التى أقيمت جدرانها من البلاستيك كما استخدم البلاستيك فى صناعة أثاثها

الرخو والبلاستيك الصلب ·تدخل مواد عديدة فى صناعة البلاستيك بأنواعه السالفة الذكر منها الفحم ومشتقاته والقطن واللبن ومسحوق الخشب باضافة كثير من المواد الكيماوية لتكسبه خصائص المواد الطبيعية كالصلابة أو المرونة أو الطراوة ، ومنذ عام ١٩٥٠ أصبحت مشتقات البترول أهم مصدر لانتاج البلاستيك ، واتسع نطاق استخداماته من الأثاث المنزلى والمعاطف والجوارب الى الأجهزة الكهربائية ، وأقيمت من ألواحه أبنية ثابتة ومتحركة واستعيض به عن المعادن الخفيفة التى يكثر استخدامها فى صناعة الطائرات ، ومنتجات البلاستيك قابلة للتلوين بحيث تحاكى المواد الأصلية لهذا استخدمت فى جراحة التجميل فصنعت منها الأطراف المفقودة كالاسنان والأذان،

ويعتبر البلاستيك من المنتجات ذات المستقبل فى الصناعة الحديثة •

بلاط : مسطحات صغيرة من الحجر أو نحوه تفرش بها الأرض كما تكسى بأنواع خاصة منه الجدران ، ويستخدم الحجر الجيرى أو الآجر المحروق لهذا الغرض كما استخدم الرخام ، ومن أنواعه الشائعة اليوم البلاط الأسمنتى الملون وهو فى العادة مربع الشكل يبلغ ضلعه ٢٠ سم ، واستخدمت لتكسية الجدران بلاطات القيشانى لا سيما فى الحمامات ودورات المياه ، بالاضافة الى الفسيفساء وهى بلاطات خزفية ذات ألوان عديدة منها الذهبى والأخضر والأزرق ما زالت شائعة فى تكسية جدران المساجد والقباب •

بلاسكو اى بانيز : روائى ومؤرخ اسبانى معاصر (١٨٦٧ ـ ١٩٢٨) ولد بمدينة بلنسية وعرف بميوله الجمهورية والدفاع عنها حتى اضطر للهرب الى باريس عام ١٨٨٩ ثم الى ايطاليا ١٨٩٥ قبض عليه وسجن ، انتخب نائبا بالبرلمان ١٨٩٨ ـ ١٩٠٧ وبعد سلسلة من الرحلات استقر باقليم الريفييرا ، من أشهر رواياته القصب والطين (١٩٠٢) ، ظل الكتدرائية (١٩٠٣) ، الدم والرمل (١٩١٣) ، فرسان الأبوكالبس الأربعة (١٩١٦) ، وله تاريخ « الحروب الأوروبية (الأولى) » فى ٩ مجلدات (يعرف كذلك باسم ليبابينز) •

بلاسى : قرية بالبنغال الغربية تقع على الضفة اليمنى لنهر باجيراتى وتبعد نحو ٨٠ ميلا فى الشمال من مدينة كلكتا اشتهرت فى تاريخ الهند بالمعركة الحاسمة التى جرت عندها فى ٢٣ يونية ١٧٥٧ بين القوات البريطانية بقيادة كلايف والقوات الوطنية بقيادة سراج الدولة التى هزمت مع ضخامة عددها بسبب استخدام البريطانيين للمدفعية فضلا عن بث الخيانة بين صفوف الوطنيين ، واعتبرت معركة بلاسى بداية الامبراطورية البريطانية فى الهند •

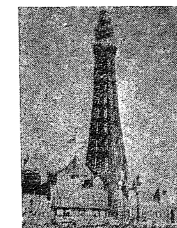
بلاط الشهداء : الاسم الذى أطلقه العرب على المعركة الفاصلة التى تعرف فى المراجع الأوروبية باسم معركة تور أو بواتييه وهى التى هزم فيها شارل مارتل الأمير الأندلسى عبد الرحمن الغافقى عام ١١٤ هـ (٧٣٢ م) فكانت سببا فى انحسار التوسع العربى فيما وراء جبال البرانس•

البلاغ : جريدة مصرية مسائية كانت تصدر بالقاهرة ، أسسها عبد القادر حمزه عام ١٩٢٣ ودام صدورها بعد وفاة منشئها فى عام ١٩٤١ على يد أبنائه حتى توقفت عام ١٩٥٣ ، كانت فى سياستها تمثل وجهة نظر حزب الوفد ، اشتهرت بصفحتها الأدبية وممن اشترك فى تحريرها العقاد والمازنى وزكى مبارك •

بلاغة : علم من علوم اللغة يبحث فيما يقتضيه المقام من الكلام المناسب مع اختيار للمعانى من الألفاظ والجمل والأساليب مما يتناسب وعقل القارىء أو السامع وذوقه ، فالبلاغة تحتاج الى احاطة واسعة بمفردات اللغة ومعانى الكلمات لاختيار أنسبها ، أو معرفة بقواعد النحو والصرف وأصول المنطق بحيث تكون الأفكار منطقية متسلسلة ، وهى فوق ذلك تعتمد على الذوق وهو استعداد فطرى ، وأعلى مراتب البلاغة ما يصل الى حد الاعجاز ، ويعتبر القرآن الكريم المثل الأعلى للبلاغة العربية ، ومن الموضوعات التى يدرسها علم البلاغة : الأسلوب وأنواعه، والايجاز، والأطناب ، وخصائص النثر والشعر •

بلاك ، جوزيف : كيمائى اسكتلندى ، فرنسى المولد (١٧٢٨ ـ ١٧٩٩) ولد بمدينة بوردو وتعلم الطب بجامعة أدنبرة ولكنه انصرف الى الأبحاث الطبيعية والكيمائية ، ينسب اليه اكتشاف ثانى أوكسيد الكربون فى الكيمياء ، والحرارة الكامنة فى الفيزياء ، ويعتبر رائدا لأبحاث كافنديش وبريستلى ، كما انه وضع الأساس لأبحاث تلميذه جيمس وات مخترع الآلة البخارية •

بلاكبول : مصيف انجليزى شهير بمقاطعة لانكشير يطل على البحر الايرلندى ويبعد ٢٨ م


بلاكبول مصيف انجليزى شعبى

فى شمال مدينة لفربول ، يبلغ امتداد ساحله الرملى ٧ م ويتميز بتعدد الوان التسلية به ، يتوسطه برج ارتفاعه ٥٠٠ قدم ، يرتاده كل صيف عشرات الألوف من عمال وعاملات مصانع النسيج القريبة ، عدد سكانه ١٥١ الفا ٠

بلاكمور ، ريتشارد : كاتب وروائى انجليزى (١٨٢٥ ــ ١٩٠٠) ، درس الحقوق ولكنه انصرف الى التأليف ، اشتهر بقصته « لورنا دون » التى تصور الحياة الانجليزية فى أقليم اكسمور الريفى فى أخريات القرن ١٧ نشرها عام ١٨٦٩ وتعتبر من روائع أدب القصة الانجليزية .

بلاكويل ، اليزابث : أول امرأة حصلت على اجازة الطب ومارسته (١٨٢١ ــ ١٩١٠) انجليزية الأصل ولدت بمدينة برستول وهاجرت الى أمريكا فى عام ١٨٣٢ وحصلت على اجازة الطب ١٨٤٩ ، وفى العام التالى افتتحت عيادة خاصة بنيويورك وبعد كفاح قيد اسمها فى سجل الأطباء البريطانى ١٨٥٩ ، عادت الى انجلترا ١٨٦٩ ، عينت أستاذة لأمراض النساء بمدرسة لندن الطبية للنساء ١٨٧٥ ــ ١٩٠٧ ٠

بلاكيت ، باتريك : عالم طبيعة انجليزى من المعاصرين (و ١٨٩٧) ، عمل مساعدا لروثر فورد حين كان مديرا لمركز أبحاث كافنديش (١٩٢٣ ــ ١٩٣٣) ، عين أستاذا للفيزياء بجامعة منشستر (١٩٣٧) ثم بالكلية الامبراطورية للعلوم بلندن (١٩٥٠) ، منح جائزة نوبل فى الفيزياء عام ١٩٤٨ عن أبحاثه فى الاشعاعات الكونية وتطويره غرفة ديلسون السحابية (ابتكرها تشارلس ديلسون لمتابعة مسار الذرة) ، انتخب رئيسا للجمعية الملكية ١٩٦٥ ٠

بلال : مؤذن الرسول ، وهو بلال بن رباح الحبشى كان عبدا رقيقا ودخل فى الاسلام ابان مرحلة الدعوة السرية فكان أحد ستة اعتنقوا الدين الجديد وقد لاقى عنتا شديدا من قريش حتى أعتقه أبو بكر ،وهو أول من أوكل اليه الرسول أمر الأذان وكان أول من أذن على سطح الكعبة بعد فتح المسلمين مكة ، توفى بدمشق ٢٠ هـ (٦٤١ م) ٠

بلانك ، ماكس : عالم فيزياء المانى معاصر (١٨٥٨ ــ ١٩٤٧) كان أبوه من رجال القانون ؛ ولد بمدينة كييل وعمل أستاذا بجامعتها (١٨٨٥)، ثم بجامعة برلين منذ عام ١٨٨٩ ، وضع نظرية الكم (أو النظرية الكونتية) فى فى الطبيعة عام ١٩٠٠ وهى خاصة بالاشعاعات الصادرة عن الأجسام السوداء ، وفى عام ١٩٣٠ تولى منصب عميد معهد الامبراطور فيلهلم ، منح جائزة نوبل فى الفيزياء عام ١٩١٨ كما انتخب عضوا شرفيا بجمعية العلوم البريطانية ١٩٢٦ ، تشمل مؤلفاته مقدمة للفيزياء النظرية ، أصول محتويات الطاقة ، الى اين العلم ٠

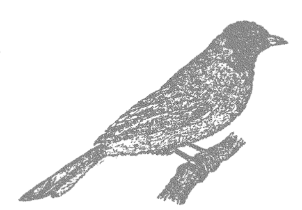

م٠ بلانك

بلانشار ، فرنسوا : مخترع فرنسى (١٧٥٣ـ١٨٠٣) اشتهر بأنه مخترع الباراشوت ، كما يعتبر أول من استخدم البالون فى عبور بحر المانش (بالاشتراك مع الطبيب الأمريكى جون جيفريز) فى ٧ يناير ١٧٨٥ وذلك من ميناء دوفر الى غابة جوينز على الساحل الفرنسى ، وقد استخدم بلانشار غاز الايدروجين لهذا الغرض ٠

بلباى : أحد سلاطين دولة المماليك الجراكسة المصرية ، تولى خلفا للسلطان خشقدم عام ٨٧٢ هـ (١٤٦٧ م) ويعرف باسم « الملك

الظاهر سعيد بلباى » ولكن حكمه لم يدم سوى ٦٦ يوما ومهد ذلك لسلطنة قايتباى ٠

بلبل : طائر غريد ، وذكور البـــلابل هى المغردة دون الاناث ، لا سيما ابان موسم التكاثر



بلبل مصرى

فى الربيع ، وهى أكبر حجما من اناثها ، ويكون تغريدها فى العشية عادة ، والبلبل فى شــكله يشبه الغراب الصغير ولونه ترابى غير مميز ، وهو من الطيور المهاجرة التى تنطلق الى البلاد الباردة صيفا ثم تعود فى الخريف الى مواطنهـا الدافئة ، والبـلابل فى هجرتهـا تسبق الذكور اناثها ببضعة أيام ، وتبنى البلابل أعشاشها من القش على أغصان الأشجار أو الأحجار القريبة من الأرض وتضع الأنثى بيضا صغيرا أخضر اللون ، ويضرب بالبلبل المثل فى حلاوة الصوت فيقال هو صداح كبلبل الدوح ٠

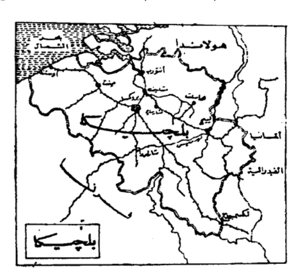
بلتيمور : مدينـة أمريكية بولاية ماريلاند تقع على نهر باتابسكو عند الطرف الشمالى لخليج تشيزابيك وعلى بعـد نحـو ٤٠ م فى الشـمال الشرقى من العاصمة واشنجتون ، عـدد سكانها ٩٣٩ ألفا لهذا فهى أكبر مدن الولاية والسادسة بين المدن الامريكية ، تأسست عام ١٧٩٠ وينسب اسمها الى الحاكم البريطانى لورد بلتيمور ، أصبحت مركزا هاما للمواصـلات ولعـدة صناعات ، من مؤسساتها جامعة جون هوبكنز ، وجامعة سنت مارى للكاثوليك وكلية مورجان للزنوج ٠

بلتييه : ١ ــ كيمائى فرنسى ، وهو بيـير ج٠ بلتييه (١٧٨٨ ــ ١٨٤٣) اشتهر بأبحاثه التى شملت اكتشاف مادة الكينين والاستركينين .

٢ ــ فيزيائى فرنسى ، وهو جان أثاناس بلتييه (١٧٨٥ ــ ١٨٤٥) اكتشف ما يعرف باســم « اثر بلتييه » وهو درجة الحرارة المكتسبة أو الفاقدة عند نقطة اتصال معدنين أثناء مرور التيار الكهربائى ٠

بلج : أحـد مشاهير القواد فى ظل الخلافة الأموية بدمشق ، وهو بلج (بسكون اللام) بن عياض القشيرى ، تولى قيادة الجيش الذى بعثه الخليفة هشام بن عبد الملك الى شمال أفريقيا عام ١٢٣هـ (٧٤١م) بعد وفاة عمه كلثوم بن عياض ، وانتقل الى الأندلس فقضى على فتنة البربر وأقيم أميرا على البلاد ولم يدم حكمه سوى عام واحد ٠

بلجيكا : دولـة أوروبية غربيـة ، تطل على ساحل بحر الشمال وتجاورها هولندا من الشمال والمانيا فى الغرب وفرنسا من الجنـوب ، تبـلغ مساحتها ١١٫٧ ١٠ مم وعدد سكانها ٩٫٢ م ن لهذا تعتبر من أزحم دول العالم سكانها (٧٨٤ فى الميل



الواحد) ولا تفوقها ســوى هولندا فى ازدحام السكان ٠ تقسم جغرافيا الى اقليمين الأول يشمل حوض نهر الميز الذى يخترق بلجيـكا قادما من ألمانيا الى مصبه فى هولندا وهو اقليم زراعى هام والثانى يشمل هضبة الاردين ، تشمل منتجاتها الزراعية البطاطس والشوفان والبنجر ثم الكتان الذى تعتمد عليه صناعة بلجيكية تقليدية ، غير أن الاقتصاد البلجيكى يعتمد على انتاجها الصناعى مع أن أكثر خاماتها (باستثناء الفحم) تستورد من الخارج ، ويشمل الصناعات الثقيلة والأجهزة

والآلات الكهربائية والزجاج والكيماثيات بالاضافة الى صناعة تهذيب الماس ·

العاصمة بروكسل وأهم المدن الأخرى : انتويرب ، جنت ، لييج ، بروج ، نامور ، مونز ، وأوستند · تقسم اداريا الى ٦ مقاطعات ، اللغة الرسمية الفرنسية والفلمنكية ، ضمت الى فرنسا عام ١٨٠١ ثم اتحدت مع هولندا عام ١٨١٥ باسم الأراضى الواطئة ، ثم استقلت عنها ١٨٣٠ وأعلنت دولة ملكية محايدة عام ١٨٣٩ ، تعرضت مرتين للغزو الالمانى فى عام ١٩١٤ ثم عام ١٩٤٠ لحين تحريرها فى يناير ١٩٤٥ ·

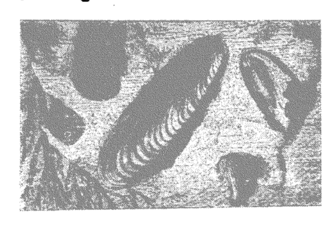
بلح : البلح ثمر النخل وواحدته بلحة ، وفى اللغة البلح ثمر النخل قبل أن ينضج ،



الشماريخ وعليها ثمار البلح

يقال أبلحت النخلة أى أثمرت ونخل البلح واحدة من فصيلة النخليات · يقسم البلح الى ثلاثة أنواع ، الجاف ونصف الجاف والرطب ، وجميعها من حاصلات المنطقة المعتدلة الدافئة الممتدة من العراق الى المغرب وتشمل الجزيرة العربية والصحراء الكبرى ؛ والبلح الجاف أو اليابس أو الناشف يعرف بالتمر ويحتوى على نسبة عالية من السكر ومن أنواعه المصرية الأبريمى والجنديلة والجراجودا ، والبلح نصف الجاف وهو ما يكبس ويعبأ فى الجرار أو الصناديق ومن أنواعه العمرى ، أما الرطب فيحتوى على نسبة عالية من الماء ومن أنواعه المصرية السمانى والأمهات والسيوى والرملى ، وللبلح قيمة غذائية مرتفعة ، وبخاصة السكر والكلسيوم والفوسفور وفيتامين أ ، ب ، ج علاوة على مواد بروتينية ودهنية · يعتبر العراق الدولة الأولى فى تصدير البلح (الجاف والمحفوظ) وتليها الجزائر ·

بلح البحر : حيوان رخو من الصدفيات من ذوات المصراعين ، تتميز صدفة بلح البحر



أنواع من بلح البحر مدفونا فى الطين

باستطالتها اذ يتراوح طولهابين ٣و٦ سم وعرضها بين ١ و ٢ سم ولونها أصفر غامق مما يعطيها شكل البلح فمن ثم كان اسم بلح البحر · وبلح البحر من صدفيات المياه المالحة ويوجد غالبا بين الأحجار القريبة من الشاطىء فى ثقوب يحفرها بنفسه لهذا يصعب صيده الا بانتزاع الأحجار وتكسيرها وجمع ما يوجد فيها من بلح البحر ، ويؤكل لحمه نيئا متبولا أو بعد غليه فى الماء وصدفته رقيقة سهلة الكسر ·

بلخ : مدينة قديمة تقع اليوم فى شمال أفغانستان وفى شمال بلدة وزير أباد يبلغ عدد سكانها نحو عشرة آلاف وكانت مدينة زاهرة فى القرون الوسطى ومركزا لعبادة البوذية والزرادشتية قبل أن يفتحها العرب على يد قيس بن الهيثم عام ٤٣ هـ (٦٦٣ م) وأصبحت منذ عام ١١٨ هـ عاصمة لاقليم خراسان وبلغت قمة شأنها ابان حكم الدولة الغزنوية كما تعرضت للتخريب أثناء العمليات الحربية التى كانت تجرى فى الاقليم ، من منشئاته الباقية السور الدائرى الذى أقامه شاه رخ عام ٨١٠ هـ (١٤٠٧ م) والمسجد الأخضر ، انحطت أهميتها بعد قيام مزار شريف التى تبعد عنها بنحو ١٢ م الى الشرق ·

البلخى : جغرافى عربى ينسب الى بلخ التى ولد بالقرب منها عام ٢٣٥ هـ (٨٤٩ م) ، وهو أبو زيد أحمد بن سهل ، عاصر قيام الدولة

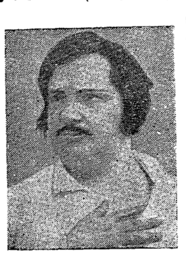
السامانية ودخل فى خدمة أحد وزرائها بعد أن توفر على عدة علوم تشمل السياسة والجغرافيا ، اشتهر البلخى بمؤلفه « صور الأقاليم » الذى يعتبر أقدم كتاب عربى فى الجغرافيا موضح بالخرائط (توجد نسخة نادرة منه فى مكتبة برلين) وعليه اعتمد جغرافيو العرب ممن جاءوا بعده ، كما ينسب اليه تاليف عدد من الكتب الضائعة منها « كتاب السياسة » و « فضائل بلخ » ، توفى ٣٢٢هـ (٨٣٤ م) .

البلد : اسم السورة رقم ٩٠ من سور القرآن الكريم ، عدد آياتها عشرون آية .

بلد الوليد : مدينة اسبانية وعاصمة المقاطعة التى تحمل اسمها ، تقع على نهر دورو فى الشمال الغربى من العاصمة مدريد وعلى بعد ٩٨ م منها ، يبلغ عدد سكانها ١١٦ ألفا (تقدير ١٩٤١) وهى اليوم مركز لعدة صناعات منها الصياغة والخزف والورق ، استولى عليها العرب منذ الفتح الأول وأسموها « بلد الوالى » ثم حرف الى اسمها الحالى ، فيها تزوج فرديناند بايزابلا عام ١٤٦٩ وفيها مات كرستوفر كولمبس فى ٢١ مايو ١٥٠٦ ، وجعل منها نابليون مقرا له فى غزو اسبانيا، وهى مسقط رأس الروائى الاسبانى سرفانت مؤلف دون كيشوت .

بلرمو : أو بالرم عاصمة جزيرة صقلية وهى ميناء تطل على ساحلها الشمالى وتبعد بنحو ٢٦٥ م فى الجنوب الغربى من روما ، يبلغ عدد سكانها ٤١٢ ألفا ، تشمل منشئاتها الحالية القصر الملكى والجامعة التى أنشئت عام ١٧٧٩ ولها نشاط تجارى بحرى ، تشمل صادراتها زيت الزيتون والحمضيات والنبيذ والأسماك ، يرجع تأسيسها الى الفينيقيين ثم تداولتها أيدى الرومان والقوط ، استولى عليها العرب عام ٨٥٩ م (٢٤٥ هـ) ابان امارة الأغالبة بتونس ، ثم خلفهم النورمان وفيها وضع الادريسى مؤلفه الجغرافى « نزهة المشتاق » للملك روجر النورماندى (تقرأ فالادوليد) .

بلزاك : أحد مشاهير كتاب القصة الفرنسيين فى القرن التاسع عشر وأغزرهم انتاجا ، وهو « أونوريه دى بلزاك » (اسمه الحقيقى بالسا) ولد ببلدة تور عام ١٧٩٩ ودرس القانون بباريس ثم انصرف الى الأدب فى سن الثلاثين ، وبلزاك يمثل المدرسة الواقعية فى الأدب التى تهدف الى تصوير الحياة كما تراها العين ، وقد عنى فى قصصه الطويلة بوصف المجتمع الأوروبى والفرنسى خاصة بمختلف طبقاته



بلزاك القصصى الفرنسى

ومهنه بحيث تتكون من مجموعة القصص التى ألفها وهى نحو الثمانين ملحمة كبرى أطلق عليها اسم « المهزلة الانسانية » وكان يظن أنها سوف تتألف من ١٤٣ مجلدا ، له مجموعات قصص قصيرة ساخرة وبعض مسرحيات ألفها فى أواخر حياته لم ترق الى مستواه القصصى ، توفى عام ١٨٥٠ .

بلزونى ، جوفانى : أو بلتسونى ، رحالة وأثرى ايطالى (١٧٧٨ ، ١٨٢٣) ولد بمدينة بادوا الايطالية ثم عاش فترة بانجلترا ، وفى عام ١٨١٥ جاء الى مصر لصلته الشخصية بالقنصل البريطانى هنرى صولت الذى قدمه الى محمد على بمشروع لرفع مياه النيل



بلزونى رحالة وأثرى ايطالى

بواسطة آلة هيدروليكية ولكنها لم تحقق الغرض منها ، وانصرف بايحاء من صولت الى البحوث الأثرية على غير خبرة علمية بها ، شملت كشوفه معبد أبو سمبل ومدخل الهرم الثانى ومقبرة سيتى الأول ، وقد نقل كثيرا من الآثار الفرعونية الى المتاحف الأوروبية منها رأس تمثال رمسيس الثانى (بالمتحف البريطانى) ناووس سيتى الأول من الألبستر (بمتحف سون) له كتاب عن حفرياته فى مصر ، توفى بأفريقيا الوسطى أثناء احدى رحلاته .

بلسا : اسم عام يطلق على شجرة تنمو فى المناطق الاستوائية الامريكية يصل ارتفاعها الى ٢٧ مترا وقطر ساقها الى نحو ٤٠ سم أوراقها قلبية وزهورها ذات لون عاجى ، تتميز بأن خشبها يعتبر أخف أنواع الخشب المعروفة اذ يزن نحو نصف وزن الفلين لهذا يستخدم فى صناعة الطائرات والأطراف الصناعية واللعب وأطواق النجاة ٠

بلسم : اسم عام يطلق على جنس من الأشجار يضم نحو ٣٤٠ نوعا أكثرها مما ينمو فى المناطق الحارة وهى من القرنيات الفراشية ، تستخلص منها مواد راتنجية مختلفة تستخدم فى الطب وفى الصناعة ، وللبلسم رائحة عطرية لهذا يستخدم بخورا وهو لا يذوب فى الماء ولكنه يذوب فى الكحول والاتير ويدخل فى تكوين الحامض القرفى والحامض الجاوى ٠

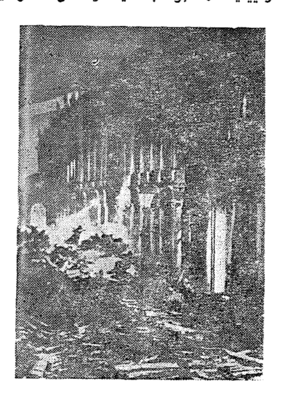
بلسان : شجرة من الفصيلة البخورية وهو على أنواع منه البلسان الاحمر والأسود وهو سريع النمو يصل ارتفاعه الى ثمانية أمتار ، وللبلسان زهر أبيض صغير بهيئة العناقيد ، وتستخدم قشور ساقه فى الطب كمسهل بعد غليها فى الماء ، كما تستخدم أوراقه وزهوره بعد تجفيفها لعلاج الزكام أو لتطهير الجروح ٠

بلسن : أو بولزينى ، مدينة ذات شهرة صناعية قديمة بجمهورية تشكسلوفاكيا ، تقع فى الجنوب الغربى للعاصمة براج وعلى بعد ٥٢ م منها، يبلغ عدد سكانها ١٤٢ ألفا (احصاء ١٩٦١) ، تشتهر بانتاج نوع من الجعة (البيرة) يعرف باسمها كما أنها مركز مصانع سكودا التى تنتج الأسلحة والذخائر ، احتلتها القوات الألمانية عام ١٩٣٩ ٠

بلسودفسكى : سياسى بولندى معاصر وأول رئيس لجمهورية بولندا بعد قيامها فى عام ١٩١٨ ، وهو جوزيف بلسودفسكى (١٨٦٣ - ١٩٣٥) ، اشترك فى حركة التحريرضد الاحتلال الروسى ونفى فى سيبيريا ، أسس بعد عودته الحزب الاشتراكى البولندى وانتهى الى السجن مرتين على يد الروس ثم على يد الألمان ، وتمكن بمساعدة الجنرال فيجان (الفرنسى) من صد المد البلشفى والاستيلاء على وارسو ، تولى فى ١٩٢٦ رياسة الوزارة ، وعقد فى العام السابق لوفاته معاهدة عدم اعتداء مع المانيا الهتلرية ٠


بلسودفسكى
عسكرى وسياسى بولندى

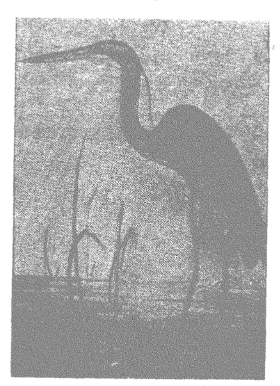
بلشفية : نظام سياسى يقترن باسم روسيا السوفييتية، وتعتبر البلشفية نوعا من الاشتراكية


أعمال التخريب فى بطرسبرج عند نشوب الثورة البلشفية عام ١٩١٧

المتطرفة ، ومعنى « بلشفية » أصلا « الأغلبية » وذلك أنه فى عام ١٩٠٣ عندما اجتمع المؤتمر الشيوعى بلندن قررت كثرة المؤتمرين بزعامة

« لينين » ادخال النظام الشيوعى الى روسيا باعلان الثورة واستخدام القوة بعد اسقاط القيصرية بدلا من الاعتماد على الدعاية السلمية ، تطلق كلمة بلشفيك على كل من أو ما ينتسب الى النظام البلشفى ، والبلشفة تعنى تحويل نظام الحكم الى الشيوعية على الأساس السوفييتى ٠

بلشون : اسم عام يطلق على فصيلة من الطيور الخائضة تعرف بالفصيلة البلشونية تشترك فى جملة خصائص منها انها جميعا من الطيور الكبيرة الحجم ولبعضها أجنحة قد يصل طولها الى نصف المتر ، كما تتميز بالعنق والسيقان الطويلة والمنقار الرفيع المدبب ، وتتغذى بالأسماك



طائر البلشون

والضفادع وغيرها من الحيوانات الصغيرة والحشرات ، وتختلف ألوانها من الأبيض الى الرمادى والأصفر الغامق والأسود ، من أنواع البلشون المعروفة فى الشرق الاوسط « أبو قردان » ويعرف فى مصر بصديق الفلاح ، و « مالك الحزين » وهو خطر على شباك الصيادين ، قيل سمى كذلك لأنه يبدو حزينا عندما تجف المياه التي يهبط بجوارها أثناء رحلاته الموسمية ٠

بلطاوا « بلتافا » : مدينة بجمهورية أوكرانيا تقع على نهر فورسكلا أحد فروع نهر



النصب التذكارى لمعركة بلطاوا

الدنيبر ما بين العاصمة كييف فى الشمال الغربى وخركوف الى الشرق وتبعد عن هذه الأخيرة ب ٨٥ ميلا ؛ وهى مركز زراعى هام لتجميع حاصلات الحبوب والفاكهة والتبغ ، يبلغ عدد سكانها اليوم ١٧٧ ألفا (١٩٦٧) وكانت مسرحا للمعركة التى انتصر فيها بطرس الأكبر على ملك السويد شارل ١٢ فى ٨ يوليو ١٧٠٩ ٠ استولى عليها الالمان ما بين سبتمبر ١٩٦١ وسبتمبر ١٩٤٣ ٠

بلطة : ١ ـ كلمة تركية دخلت اللغة العربية وشاع استعمالها وتطلق على نوع من الفؤوس له حد قائم (غير مستعرض) يستخدم عادة فى قطع الأخشاب ، وهذا النوع من الفؤوس استخدمه الانسان منذ العصر الحجرى وقد اكتشفت نماذج من هذه الفؤوس الحجرية نحتت بمهارة بالغة ، وكانت البلطة المصنوعة من الحديد من الأسلحة التى استخدمها الاغريق والرومان وكان استخدامها شائعا فى أوروبا ابان القرون الوسطى ، كما استخدمت وسيلة لاعدام المحكوم عليهم فى انجلترا.

٢ ـ البلطجى كلمة تركية بمعنى حامل البلطة وهو شخص (مع غيره) كان يتقدم طلائع الجيش ليفتح الطريق أمامها بقطع ما يعترضها من أشجار ، كما أصبح يطلق الاسم على شخص من حاملى البلطة كان يتقدم سيدة من الأسر الكبيرة لحراستها أو يقود الدابة التى كانت تركبها ٠

بلطى : نوع من أسماك المياه العذبة شائع فى مصر يوجد فى مجرى النيل وفى بحيرة قارون

والبحيرات الشمالية ، يتميز بجسمه المستعرض ويصل طول بعض أنواعه الى نحو نصف المتر كما يتميز بقشوره الصلبة التى تشبه الحراشيف وتغطى الجسم كله ، ويعيش على الطحالب المائية وبرقات الحشرات لهذا يعتبر سلاحا ضد البعوض ويستكثر فى البرك لمقاومته ، أو ينقل صغاره الى مخاضات حقول الأرز لاستغلال مياهها فى تربيته ، ويعرف ذلك باسم سمك المشط ٠

بلع : فى اللغة يقال بلع أو ابتلع الطعام أى أنزله من حلقومه الى جوفه ، والرجل البلعة والبلوع الأكول كثير البلع ٠

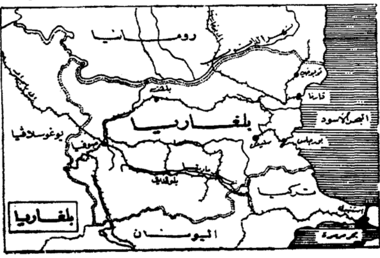
وفى علم وظائف الأعضاء ، البلع هو عملية مرور الغذاء من الفم الى المعدة تساعد عليها الحركات الانقباضية المنتظمة التى يقوم بها اللسان ثم البلعوم فالمرئ ، وعند مرور الطعام فى البلعوم تنسد بطريقة غير ارادية فتحتا المجارى الهوائية ، وتدفع انقباضات المرىء الدورية الطعام الى المعدة ، واصابة المرىء كالتهابه أو انحشار جسم غريب فيه من أسباب تعسر البلع ، كما أن الاصابة بالشلل من أسباب عسر البلع ٠

البلعمى : وزير مؤرخ من العصر السامانى، وهو أبو على محمد بن محمد كان وزيرا لنوح الثانى السامانى ، وكان أبوه أبو الفضل محمد ابن عبيد الله البلعمى وزيرا لنصر الثانى السامانى، اشتهر البلعمى صاحب الترجمة بأنه ترجم تاريخ الطبرى الى اللغة الفارسية ، توفى عام ٣٨٦ هـ (٩٩٦ م) ٠

بلعوم : البلعوم أو البلعم هو داخل الحلق ، وفى اللغة يطلق اسم البلعم على الأكول الشديد البلع ، ويتألف البلعوم من عضلات مشدودة بطبقة ليفية يكسوها غشاء مخاطى ، ويتصل البلعوم بفتحتى الأنف وبالأذن الوسطى كما يتصل فى اتجاه سفلى بالقصبة الهوائية ، ويعمل قسمه العلوى ممرا هوائيا والسفلى مجرى للطعام ٠

بلغار الشرق : أو بلغار الفولجا ، اسم يطلق على شعب خزرى مسلم كان يسكن الحوض الأدنى لنهر الفولجا وهو غير البلغار الصقالبة سكان حوض الدانوب الأدنى ولعلهم وهؤلاء ينحدرون من صلب واحد ، تردد اسم بلغار الشرق فى رحلة ابن فضلان التى أوفدها الخليفة العباسى عام ٣٠٩ هـ (٩٢١ م) الى أمير البلغار فى عاصمته « بلغارسكوى » لتوثيق العلاقة بينهما ، وقد اضمحلت دولتهم على أيدى المغل والروس بعد ذلك ٠

بلغاريا : جمهورية اشتراكية شعبية بأوروبا الشرقية تطل على ساحل البحر الأوسط الغربى وتقع حدودها الشمالية جنوب مجرى نهر الدانوب الذى يفصلها عن رومانيا كما تجاورها يوغوسلافيا واليونان وتركيا الأوروبية، مساحتها ٤٢ر٨ الف م٢ وتعتمد اقتصاداتها أساسا على رعاية الأغنام والزراعة التى تشمل التبغ والفاكهة (الأعناب والبرقوق) والورد والكتان والحبوب ، ويشمل انتاجها الصناعات الغذائية كالجبن والفاكهة المحفوظة والمجففة وزيت الورد ، كما قامت بها عدة صناعات معدنية منذ بداية برامج التخطيط الخمسية فى عام ١٩٤٨ ، عدد السكان ٨ر٠٧ من بينهم ٦٪ من الأتراك والبلغار المسلمين (البوماق) ، العاصمة صوفيا ، والمدن الكبرى تشمل فرنا (الميناء الأولى) وروس وبورجلى ٠ دخلت بلغاريا الحربين العالميتين فى جانب ألمانيا وفى ٨ سبتمبر ١٩٤٦ أعلنت الجمهورية (بعد الغاء الملكية) وفى ٤ ديسمبر ١٩٤٧ وضع لبلغاريا



دستور على غرار الدستور السوفييتى . دام الوجود التركى فى بلغاريا نحو خمسة قرون منذ أن استولى مراد الأول على الاقليم فى عام ١٣٩٣ م حتى أعلنت امارة مستقلة ثم مملكة مستقلة فى عام ١٩٠٨ .

بلغراد : أو بيوجراد ، عاصمة يوغوسلافيا الاتحادية منذ عام ١٩١٨ وكذلك عاصمة جمهورية

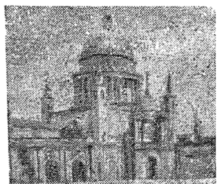


أحد شوارع مدينة بلغراد الحديثة حيث تتجمع الفنادق الكبرى

الصرب الداخلية ، تقع على نهر الدانوب عند التقائه بالساف أحد روافده الرئيسية فمن ثم كانت أهميتها الاقتصادية وأهميتها الاستراتيجية ، لا سيما ابان حروب التوسع العثمانى ، استولى عليها الأتراك فى عام ١٥٢١ وعاشت تحت الحكم العثمانى نحو ثلاثة قرون حتى عام ١٨٦٦ ، يبلغ عدد سكانها (احصاء ١٩٦١) ٥٨٧ ألفا ، عقد بها المؤتمر الذى عرف باسمها فى عام ١٩٦١ والذى اشتهر باسم مؤتمر دول عدم الانحياز الأول .

بلغم : المادة اللزجة التى تفرزها الأغشية المخاطية وهى التى تكسو السطوح الداخلية لأعضاء الجسم ، ويطلق الاسم بصفة أخص على الافرازات التى تخرج من الأنف أو الحلق عند الاصابة بالسعال أو بمرض من أمراض التنفس ، وفى الماضى كان يطلق المزاج البلغمى على الاشخاص فاترى العزيمة .

بلفاست : عاصمة ايرلندا الشمالية وتقع فى الطرف الشمالى الشرقى للجزيرة مواجهة لساحل اسكتلندا ، تعتبر بلفاست أهم مدن ايرلندا كلها وهى مركز لعدة صناعات أهمها الطائرات والسفن والتبغ والكتان فضلا عن التقطير، من معالمها دار البرلمان الجديدة (١٩٣٢) ، جامعة الملكة (١٩٠٩) ، دار البلدية (١٩٠٦)



بلفاست عاصمة ايرلندا الشمالية مبنى البلدية أقيم ١٩٠٦

والمتحف . أصبحت حاليا مسرحا للقتال بين طائفتى البروتستانت (الأكثرية) والكاثوليك . عدد السكان ٤١٥ ألفا (١٩٦١) .

بلفنا : بلدة بلغارية تقع على ضفة نهر الدانوب الجنوبية وعلى بعد ٨٥ م فى شمال العاصمة صوفيا ، اشتهرت بالمعركة الحاسمة التى جرت حولها بين الروس بقيادة القيصر اسكندر الثانى والعثمانيين بقيادة القائد عثمان باشا والذى استطاع الدفاع عن البلدة بعد حصار دام خمسة أشهر ولكنه اضطر فى النهاية الى الاستسلام (١ديسمبر ١٨٧٧).



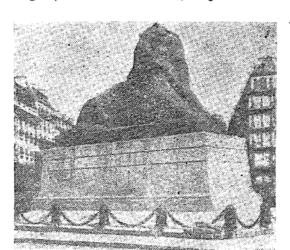
استسلام القائد التركى عثمان باشا بعد دفاع بطولى عن مدينة بلفنا

بلفور ، لورد أرثر جيمس : سياسى ووزير بريطانى من حزب المحافظين (١٩٤٨ – ١٩٣٠) ارتبط اسمه بالتصريح الذى وعد فيه يهود بريطانيا فى ٢ نوفمبر ١٩١٧ (حين كان وزيرا للخارجية) بوطن قومى فى فلسطين العربية ، كان وزيرا للمالية عام ١٨٩١ ورئيسا للوزراء ١٩٠٢ ثم اشترك فى وزارة اسكويث القومية ١٩١٥ وفى توقيع معاهدة فرساى ١٩١٩ ، وله بعض مؤلفات على هامش الفلسفة ، وهو غير أخيه الأكبر فرانسس بلفور ١٨٥١ – ١٨٨٢ الذى كان أستاذا لعلم الأجنة وله دراسات عن الأسماك .



لورد بلفور
صاحب الوعد الصهيونى

بلفورت : مدينة فرنسية وهى عاصمة مقاطعة تعرف باسمها ، تقوم على موقع



أسد بلفورت من أعمال بارتولدى
المقام بباريس فى الميدان المسمى بهذا الاسم

استراتيجى بين جبال الفوج والجورا بالقرب من الحدود الشرقية المجاورة لسويسرا ، تجاورها مدينة بازل فى الشرق ومولهاوزا فى الشمال ، اشتهرت ابان حرب السبعين بدفاع الفرنسيين عنها ضد الغزو الألمانى ، وتمجيدا لهذه الذكرى أقام الفنان بارتولدى تمثاله المشهور « أسد بلفورت » ، المقام بأحد ميادين باريس ، عدد سكانها ٥١ ألفا (١٩٦٢) .

بلقان : « البلقان » كلمة تركية الأصل بمعنى « الجبال » ، تطلق جغرافيا على شبه جزيرة تقع فى الجنوب الشرقى لأوروبا ما بين البحر الأسود وبحر ايجه شرقا والبحر الأدرياتى غربا يفصلها عن الكتلة الأوروبية برزخ عرضه ٧٥٠ ميلا عند مصب نهر الدانوب الى ميناء ريجكه على الأدرياتى ، وتقطع الاقليم سلسلة من الجبال تعرف بجبال البلقان تتخللها مجموعات من الأودية ، وأنهار قصيرة سريعة الجريان لا تستخدم الا للرى.

تتألف شعوب البلقان من جماعات جنسية متعددة تتكلم لغات مختلفة ، منها السلافية والصربية والمقدونية واليونانية والبلغارية والرومانية والتركية ، الديانة الشائعة الأرثوذكسية الشرقية باستثناء تركيا الأوروبية وألبانيا وأنحاء من مقدونيا وبلغاريا ورومانيا حيث توجد عدة ملايين من المسلمين . ودول البلقان الحالية قامت على أنقاض انهيار الامبراطوريتين العثمانية والنمساوية وجميعها جمهوريات حتى عام ١٩٧٣ ، وهى باستثناء تركيا واليونان جمهوريات اشتراكية ، ودول البلقان المعاصرة هى : تركيا ، اليونان ، بلغاريا ، رومانيا ، ويوغوسلافيا ثم ألبانيا ، وكانت قد تعينت حدودها بعد حرب البلقان ثم بعد الحربين العالميتين .

« حرب » البلقان : حرب البلقان هى الحرب الأوروبية التى نشبت فى عام ١٩١٢ بين تركيا ودول البلقان التى تحالفت ضد الامبراطورية العثمانية لاقتطاع ما يمكن اقتطاعه من أملاكها الأوروبية ، فاستولت على مقدونية وألبانيا ،

وبانقسام دول الحلف البلقاني في السنة التالية نشبت « حرب البلقان الثانية » بين الصرب والجبل الأسود واليونان من ناحية ، وبلغاريا ورومانيا من ناحية أخرى وكان من نتيجتها استعادة تركيا لمدينة أدرنة ، ولكنها فقدت جميع أملاكها الأوروبية باستثناء قطاع من تراقيا الشرقية وغاليبولي فأصبحت جملة مساحة تركيا الأوروبية ٩٠٦٨ مم ٠



مشهد ابان حرب البلقان بين الجيش العثماني والبلغاري (٣١ أكتوبر ١٩١٢)

بلقيس : ملكة سبأ اليمنية امتزجت سيرتها بالأساطير وجاءت اشارة اليها دون ذكر اسمها في القرآن الكريم ، هي بنت الهداهد بن شرحبيل الحميرية تولت عرش اليمن بعد ابنها وانها مدت الفتوحات الى بابل ، وانها تزوجت سليمان بن داود بعد أن بهرتها عظمة ملكه وفي رواية أنها توفيت ودفنت بمدينة تدمر السورية ٠

البلقيني : لقب اشتهر به عدد من فقهاء الشافعية المصريين من بيت واحد منهم : سراج الدين البلقيني تولى التدريس بجامع ابن طومون وله كتاب التدريب على مذهب الامام الشافعي توفي بالقاهرة ٨٠٥ هـ (١٤٠٣ م) ، ومنهم والده جمال الدين وصالح بن عمر البلقيني وكلاهما جلس لتدريس فقه الشافعية ٠

بلكين : اسم شائع بين البربر ، من أشهر من عرف به بلكين بن زيرى مؤسس الدولة الصنهاجية في تونس (أبو الفتوح سيف الدولة يوسف بلكين) كان من قواد المعز لدين الله الفاطمي صاحب الترجمة على ثورة المغرب ضد الفاطميين ، توفي ٣٧٣ هـ (٩٨٤ م) ٠

بلليني : لقب أسرة ايطالية اشتهرت بالفن، من أبرز أبنائها جيوفاني وجنتيل بلليني من أبناء يعقوب بلليني وكان مصورا من أهل البندقية، يعتبر جيوفاني (١٤٠٦ــ ١٥١٦) أستاذا للمصور تتيان ، ويشتهر جنتيل بلليني (١٤٢٧ــ١٥٠٧) بزيارته لاسطنبول بدعوة من السلطان محمد الثاني مع اثنين من مساعديه ، ومن آثاره الصورة الشائعة للسلطان وهي من محفوظات لندن فضلا عن مجموعة تمثل الحياة في البلاط العثماني ٠

جيوفاني بلليني مصور ايطالي

بلنت ، ويلفرد : مستشرق وشاعر انجليزي من أصل أيرلندي (١٨٤٠ ــ ١٩٢٢ م) عمل فترة بالسلك السياسي البريطاني ثم انصرف بعد ذلك الى السياحة في الشرق الاسلامي فزار شمال أفريقيا ومصر والشام ونجد ثم الهند ونصب نفسه محاميا للدفاع عن الحركات التحررية ضد الاستعمار البريطاني ، وفي عام ١٨٨١

استقر بمصر وتزى بالزى الشرقى وعند قيام الثورة العرابية اتصل بزعمائها ، له كتاب « التاريخ السرى للاحتلال البريطانى لمصر » وهو مترجم الى العربية ، وله « مستقبل الاسلام » .

بلنسية : مدينة اسبانية تقع على ساحل اسبانيا الشرقى عند مصب نهر الوادى الكبير تواجهها جزر البليار ، كما يطلق الاسم على المقاطعة التى تحيط بالمدينة التى تبعد ١٨٨ م فى الشمال الشرقى من العاصمة مدريد ، عدد سكانها ٥٤٤ الفا وهى مركز لعدة صناعات تشمل الورق والمصنوعات الجلدية والقطيفة والحرير وقد عانت كثيرا من التخريب ابان الحرب الأهلية استولى عليها طارق بن زياد عام ٩٦ هـ (٧١٤ م) وأصبحت امارة عربية مستقلة ودام حكم العرب بها نحو خمسة قرون الى أن استعادها الأسبان عام ١٢٣٨ م .

بلنهايم : أو بلندهايم ، قرية ألمانية باقليم بافاريا الغربية تقع على نهر الدانوب فى الشمال الغربى من مدينة أوجسبورج وعلى بعد ٢٣ م منها، اشتهرت بأنها كانت مسرحا للمعركة الحاسمة التى جرت بجوارها فى ١٣ أغسطس ١٧٠٤ ابان حرب الوراثة الاسبانية وانتصر فيها القائد الانجليزى مالبورو على الفرنسيين والبافاريين .

بلهارسيا : مرض طفيلى متوطن فى كثير من المناطق الحارة ، اشتق اسمه من اسم مكتشفه الطبيب الالمانى « تيودور بلهارز » عام ١٨٥١ بمدرسة الطب بالقاهرة ، تسبب هذا المرض ديدان البلهارسيا وهى ديدان مفلطحة صغيرة الحجم تعيش فى الكبد الى أن يتم نضجها وتحدث للمصابين بها أنيميا (فقر دم) تسبب ضعفا عاما فى الجسم ، ويصاب الانسان بنوعين من البلهارسيا هما : بلهارسيا المجارى البولية أو البول الدموى ومن أعراضها وجود دم فى البول مع الألم عند التبول، وبلهارسيا المستقيم وتعرف بالدوسنطاريا أو الزحار ومن أعراضها نزيف دموى فى البراز مع تعنى وآلام عند التبرز .

لديدان البلهارسيا دورة فى الجسم تبدأ فى الكبد بعد نضج الديدان ثم تتركه سابحة فى دم الوريد البابى الى جدران المثانة أو المستقيم حيث تضع بيضها ثم تخترقها لتخرج مع البول أو البراز الذى يلوث مياه الترع والمصارف والبرك بعد فقسه وتلتجىء الأجنة الى موقع تحتمى به قبل أن تهاجم الانسان فتلتصق بجلده ثم تثقبه وتتجه الى الكبد بعد أن تفقد قوتها وهكذا دواليك ، لهذا كان الامتناع عن التبرز والتبول بقرب مصادر المياه واستخدام المياه الراكدة فى الشرب والاستحمام من أسباب الاصابة بالمرض . يقدر عدد المصابين بالبلهارسيا فى العالم بنحو ١١٤ من ، ويستخدم فى علاج المرض حقن الطرطير المقىء ، وفى مكافحة المرض القضاء على القواقع باستخدام المبيدات ومن انجعها بعض مركبات الصوديوم .



دودة البلهارسيا

(أ) الذكر (ب) الأنثى

١ ـ الممص البطنى
٢ ـ الممص الفمى
٣ ـ الميزاب حامل الأنثى
٤ ـ الثقب الاخراجى

بلو ، جوزيف : مستشرق فرنسى من رجال الدين (١٨٢٢ـ١٩٠٤) بعد أن عاش فترة بالجزائر تعلم فيها العربية انتقل الى بيروت واستقر بها مشرفا على المطبعة الكاثوليكية ، له قاموس عربى فرنسى باسم « الفرائد الدرية » .

بلوتارك : أو بلوطارخ ، مؤرخ اغريقى من كتاب السير (حول ٤٦ ـ ١٤٠ م) ولد فى كيرونيا وتعلم بأثينا وقام بسلسلة من الرحلات

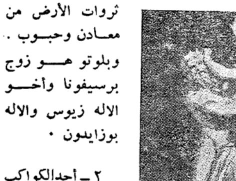
وجلس للتدريس فى روما قبل أن يعود الى مسقط رأسه ، اشتهر بكتابه « الشخصيات المزدوجة » وهو مجموعة سير لعدد من الأعلام الاغريقية يقابل كل منها علم من الأعلام الرومانية بدأها بشخصية ثيسوس الاغريقى ويقابله شخصية رومولوس الرومانى .



المؤرخ الاغريقى بلوتارك

بلوتز ، هارى : طبيب وباحث أمريكى (١٨٩٠ – ١٩٤٧) تخصص فى الباثولوجيا واشترك فى القسم الطبى بالجيش الأمريكى ابان الحرب العظمى ، توفر على دراسة عدوى التيفوس وطور نوعا من الطعوم للمناعة منه كما شملت أبحاثه الحصبة وتحضير مصل للوقاية منها .

بلوتو : ١ – اله العالم السفلى عند اليونان ويقابله ليس عند الرومان وهو الذى يوزع ثروات الأرض من معادن وحبوب . وبلوتو هو زوج برسيفونا وأخو الاله زيوس والاله بوزايدون .

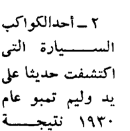


بلوتو يختطف برسيفونا

٢ – أحد الكواكب السيارة التى اكتشفت حديثا على يد وليم تمبو عام ١٩٣٠ نتيجة للانحراف فى مسار الكوكبين نبتيون ويورانيوس، ويعتبر بلوتو (أو بلوتون) أبعد كواكب المجموعة الشمسية (التاسع) ، وضوءه شديد الخفوت (من القدر ١٥) بسبب بعده أو صغره ، يقدر قطره بنحو ٣٥٠٠ م وبعده عن الشمس بنحو ٣٧٠٠ مليون م .

بلوتونيوم : عنصر فلزى اشتق اسمه من الكوكب السيار بلوتون (بلوتو) ، رمزه « بلو » ورقمه الذرى ٩٤ ، اكتشفه سيبورج بالاشتراك عام ١٩٠٤ وهو من العناصر المشعة ويمكن انتاجه صناعيا بتحطيم ذرة اليورانيوم ، استخدمه الأمريكيون فى صنع القنبلة الذرية التى ألقيت على اليابان عام ١٩٤٥ .

بلوخر : ١ – قائد ألمانى (بروسى) اشتهر ابان حروب نابليون (١٧٤٢ – ١٨١٩) وهو جبهارت فون بلوخر كما يعرف باسم « مارشال الى الأمام » ، برزت استعداداته العسكرية ابان حروب التحرير وفى عام ١٨٠٦ وقع فى أسر الفرنسيين ثم أطلق سراحه بالتبادل مع الجنرال الفرنسى فكتور ، انتصر على القائدين الفرنسيين ماكدونالد و مارمو وكان أول من دخل ليبزج ، ثم دحر نابليون عند لايون ودخل باريس ١٨١٤ ، أنجد والنجتون فى معركة ووترلو واحتل باريس ١٨١٥ ، منح لقب أمير فالشتات .



بلوخر القائد الألمانى

٢ – قائد روسى ، اشتهر ابان أعماله فى الشرق الأقصى لتثبيت الدعوة الشيوعية ، وهو فاسيلى قسطنطين بلوخر ، كما يعرف بالاسم الصينى « جا – لن » (١٨٨٩ – ١٩٣٨) ، كان جنديا عاديا ابان الحرب العظمى ثم اشترك فى الثورة الروسية ١٩١٧ ، تولى القيادة فى الشرق الأقصى عام ١٩٢١ فطرد اليابانيين من فلاديفستك فى السنة التالية ، وفى عام ١٩٢٤ اختير مستشارا لحكومة الكومنتانج الصينية واشترك مع تشانج كاى شك فى الحملة الشمالية ثم عاد الى موسكو بعد تخلى كاى شك عن الشيوعية ، ثم تولى القيادة فى سيبيريا الشرقية ولم يلبث أن اختفى .

بلوخستان : اقليم جبلى قليل السكان يمثل اليوم قسما من الباكستان الغربية ويجاور كلا من

أفغانستان وايران ، تبلغ مساحته نحو ١٢٦ ألف مم وعدد سكانه نحو ١ر٢ م ن ، كان حتى عام ١٩٤٧ تحت الاحتلال البريطانى نظرا لأهميته الاستراتيجية بين الهند وجاراتها الغربية ، وبلوخستان ما هى الا امتداد لهضبة ايران القحلاء حيث لا تجود الزراعة الا فى أودية وواحات متفرقة لهذا فان غالبية السكان من الرحل الذين يشتغلون برعاية الأغنام ، كما يستعدن بعض الفحم والكروميت والغاز الطبيعى ، وبعد عام ١٩٥٥ انقسمت بلوخستان اداريا الى ولايتين هما كويتا وكالات .

بلودان : بلدة سورية تعتبر من مراكز الاصطياف ، تقع بالقرب من دمشق وعلى ارتفاع ١٥٠٠ مترا ، وبها فندق سياحى ، عقد بها مؤتمران عرفا بمؤتمرى بلودان الأول (يونية ١٩٤٦) والثانى (٧ سبتمبر ١٩٤٧) اشتركت فيه دول الجامعة العربية لبحث القضية الفلسطينية .

بلور : أو كرستال ، اسم يطلق على بعض أنواع الزجاج الجيد الذى يتميز بشفافيته وشدة صلابته وعدم قابليته للكسر ، سمى كذلك نسبة الى الأجسام المتبلورة المعروفة بشدة صفاءها ، ويصنع البلور أساسا من السليكا وأوكسيد الرصاص تحت درجة حرارة عالية ، وتصنع من البلور صفائح مسطحة وآنية ثمينة كما يدخل فى صناعة الأجهزة البصرية .

والقصر البلورى ، مبنى تذكارى أقيم فى لندن فى عام ١٨٥١ وسمى كذلك لاستخدام الزجاج البلورى السميك بكثرة فى اقامة جدرانه .

بلوط : فصيلة من الأشجار دائمة الخضرة تتألف من نحو ٤٠٠ نوع تنمو فى جميع المناطق المعتدلة يصل ارتفاع بعضها الى ٤٠ مترا كما قد يصل محيط الجذع الى أكثر من مترين ، ويتكاثر بالبنور وتوجد بذرة واحدة فى كل ثمرة يتم نضجها بعد سنة أو سنتين وذلك حسب نوعها ، وتمثل البذرة جسما خشبيا قمعيا شديد الصلابة،

وللبلوط أهمية اقتصادية تشمل الخشب الذى يستخدم فى نجارة الأثاث وفى صناعة السفن



شجرة بلوط بمقاطعة سرى الانجليزية

وفى الوقود ، بينما يستقطر من لحاءه مادة التنين التى تستخدم فى الدباغة اذ من خاصيتها الاتحاد بالمواد الهلامية فتصبح غير قابلة للتعفن .

ومن أنواع البلوط ما يعرف ببلوط الفلين الذى يتميز لحاؤه بطبقة اسفنجية تستخدم لأغراض مختلفة ، ومنه ما يعرف باسم « شاه بلوط » والمقصود به شجر القسطل أو أبى فروة .

بلوطارخية : اصطلاح سياسى مشتق من كلمة يونانية مركبة من (ثروة + حكم) ويقصد به الدولة التى تحكمها طبقة من الأثرياء أو ممن يفرضون نفوذهم على رجال الحكم ، وقد برز هذا النظام بقيام جمهوريات المدن التجارية ابان القرون الوسطى مثل البندقية وفلورنسا .

بلوطوس : كاتب مسرحى رومانى (٢٥٤ – ١٨٤ ق م) كان يكتب باللاتينية مسرحياته الكوميدية وهى التى اقتبس أصولها من الأدب الاغريقى مع تحويرها بحيث تتناسب مع البيئة الرومانية فأصاب نجاحا كبيرا ، تنسب اليه ٢١ مسرحية كوميدية بعضها لم تحفظ منه سوى أجزاء ، تأثر به كتاب عصر النهضة منهم شكسبير كما تأثر به موليير وكورنى .

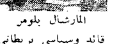
بلوغ : فى اللغة يقال بلغ بلوغا بمعنى وصل الى الشىء أو قاربه، وبلغ الثمر نضج ، وبلغ الصبى ادرك ، فالبلوغ بداية النضج الجنسى فيقال صبى بالغ ومدرك ومراهق بمعنى واحد ، فى الشريعة الاسلامية يعتبر البلوغ أى دخول الصبى والصبية مرحلة المراهقة من الشروط الواجبة فى صحة جميع العبادات والأحكام ، كما يعتبر البلوغ شرطا فى صحة جميع العقود لارتباط البلوغ بالأهلية ومنها عقد الزواج ·

بلوغ الأرب : « بلوغ الأرب فى أحوال العرب » عنوان كتاب للألوسى (**محمود شكرى**) المتوفى ببغداد عام ١٣٤٢ هـ (١٩٢٤ م) يتضمن أخبار العرب مع ذكر أحوالهم وتقاليدهم وآدابهم، نشر ببغداد فى ٧ مجلدات عام ١٨٨٦ ·

بلوم ، ليون : سياسى اشتراكى فرنسى يهودى (١٨٧٢ – ١٩٥٠) انتخب عضوا بالبرلمان عام ١٩١٤ وتزعم الحزب الاشتراكى الفرنسى ، وتولى رياسة الوزارة ١٩٣٦ ثم فى عامى ١٩٣٨ و ١٩٤٦ لمدة قصيرة تنسب اليه عدة تشريعات اشتراكية منها تأميم عدة صناعات حربية ووضع بنك فرنسا تحت اشراف الحكومة ، وتحديد ساعات العمل بأربعين ساعة ·

بلومفونتين : مدينة بجمهورية جنوب أفريقيا ، وهى عاصمة ولاية الأورنج الحرة والعاصمة القضائية للاتحاد ، تقع على هضبة يبلغ ارتفاعها ٤٥٦٨ قدما فى الشمال الغربى من مدينة دربان وعلى بعد ٢٠٠م عنها ، أخذت اسمها من مؤسسها الهولندى ثم استولى عليها البريطانيون عام ١٩٠٠ ابان حرب البوير ، عدد سكانها ١٤٥ ألفا (١٩٦٠) ·

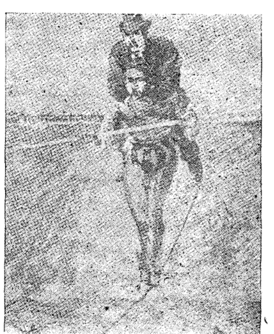
بلومر ، هربرت : قائد وسياسى بريطانى (١٨٥٧ – ١٩٣٢) ، اشترك فى حرب البوير بجنوب افريقيا ورقى الى رتبة اللواء ١٩٠٢ ، وعند نشوب الحرب العظمى عين قائدا للجيش الثانى بالجبهة الغربية ، اشتهر بدفاعه عن يبرس (١٩١٧) ، منح رتبة المارشالية ١٩١٩ ولقب فيكونت (لورد) وعين حاكما لمالطة حتى عام ١٩٢٥ ثم مندوبا ساميا فى فلسطين (حتى ١٩٢٨) خلفا لهربرت صمويل ·



المارشال بلومر
قائد وسياسى بريطانى

بلومنباخ ، يوهان فردريش : عالم ألمانى يعتبر مؤسس علم الانثروبولوجيا الحديثة ، كان أستاذا للطب بجامعة جوتنجن منذ عام ١٧٧٦ وانصرف الى الأبحاث المقارنة فى التشريح وعلم الحيوان ، وشملت أبحاثه بصفة خاصة دراسات مقارنة للجماجم ، واليه ينسب تقسيم الأجناس البشرية الى خمسة أقسام هى : الجنس القوقازى، والمغولى ، والحبشى ، والأمريكى ، والملاوى ·

بلوندين : اسم لاعب أكروبات فرنسى (١٨٢٤ – ١٨٩٧) اسمه الحقيقى جان جرافليه ،



بلوندين يمشى على حبل معلق مغمض العينين
يحمل رجلا على كتفيه

اشتهر بالمشى على الحبال وأصبحت شهرته عالمية فى عام ١٨٥٩ حين نجح فى المشى على حبل ممتد فوق شلالات نياجرا على ارتفاع ١٦٠ قدما وكرر المحاولة وهو مغمض العينين .

البلوى : لقب اشتهر به جماعة ينتسبون لقبيلة بلى العربى ، منهم زهير البلوى الذى تولى على برقة عام ٦٩ هـ (٦٨٨ م) ، وأبو محمد عبد الله البلوى مؤلف سيرة ابن طولون المتوفى عام ٢٦٣ هـ (٨٨٤ م) ، وأبو الحجاج البلوى الاندلسى المتوفى عام ٦٠٤ هـ (١٢٠٧ م) ومؤلف كتاب ألف ـ باء فى الأدب .

بلويشتى : مدينة بجمهورية رومانيا ، وعاصمة مقاطعة تعرف باسمها ، تقع فى شمال العاصمة بوخارست وعلى بعد ٣٥ م منها ، تشتهر بأنها المركز الرئيسى لآبار البترول الرومانية وصناعاتها فضلا عن انها مركز هام للسكك الحديدية . عدد سكانها ١٤٧ ألفا (١٩٦٦) .

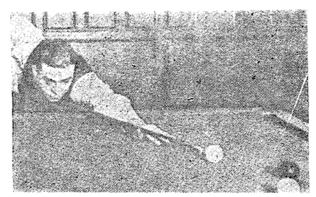
بليار : مجموعة من الجزر بالبحر الأبيض المتوسط الغربى تقع بالقرب من ساحل اسبانيا



احدى جزر البليار كما تبدو من الجو

تواجه ميناء بلنسية ، مساحتها ١٩٣٥ م٢ ، وعدد سكانها ٤١٠ ألفا (تقدير ١٩٤١) تتألف من ١٦ جزيرة أهمها مايورقة ومينورقة ، تشمل منتجاتها الفاكهة والنبيذ والأسماك لا سيما الانشوقة والسردين كما أنها منتجع سياحى لمشاهدها الطبيعية وجوها المعتدل ، دام الوجود العربى بها أربعة قرون واشتهرت خاصة بصناعة نوع من الخزف ما زال يعرف باسم خزف مايورقة .

بليارد : رياضة داخلية ، تستخدم فيها ثلاث كرات من العاج أو نحوه تقذف بعصا ذات



لاعب البليارد فى وضع خاص لاصابة الكرة

سن مكسوة بالمطاط على السطح المستوى لطاولة كبيرة مكسوة بالجوخ ومسورة بحيث تلمس كرة اللاعب الكرتين الأخريين تبعا لنظام خاص ، والبليارد على نوعين : الفرنسى والانجليزى ، وهذا الأخير يتميز بوجود ٦ جيوب شبكية حول الطاولة تقذف اليها الكرات بالاضافة الى عملية اللمس التى ينفرد به البليارد الفرنسى ، ولا يعرف تاريخ معين لنشأة هذه اللعبة غير أن أقدم القوانين التى وضعت لتنظيم اللعبة يرجع الى عام ١٦٥٠ ، والبليارد من الألعاب التى تحتاج الى دقة ومهارة خاصة اذ أنه يعتمد على حساب الزوايا والمثلثات .

بليخانوف ، جريجورى : ثورى ومفكر روسى (١٨٥٧ ـ ١٩١٨) وهو أول مؤسس لأول منظمة روسية ماركسية فى عام ١٨٨٣ ، وقد عاش نحو ٤٠ سنة فى المنفى لا سيما فى جنيف، ممن تأثر به لينين والفكر الاشتراكى عامة ، وفى خلال الحرب العظمى نادى بضرورة الدفاع ضد روسيا مخالفا بذلك السياسة البلشفية التى كانت تهدف لاضعاف الحكومة القيصرية .

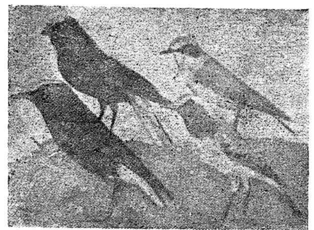
بليريو ، لوى : رائد طيران فرنسى (١٨٧٢ ـ ١٩٣٦) ، درس الهندسة وأحرز ثروة من اختراع كشاف السيارة ثم انصرف الى تصميم الطائرة ذات السطح (المونوبلين) وقام بعدة محاولات للطيران بلغت قمتها بالطيران عبر



بليريو أحد رواد الطيران فى العالم

بحر المانش فى ٢٥ يوليو ١٩٠٩ من كاليه الى دوفر فكان بذلك أول من استخدم طائرة أثقل من الهواء فى عبور المانش .

أبو بليق : اسم يطلق على فصيلة من العصافير تعرف بالأبلقية وهى طيور أوابد وبعضها



أربعة أنواع من طائر أبى بليق

قواطع وأبو بليق متعدد الألوان أكثره الأبيض والأسود والرمادى مع بعض الأصفر والبرتقالى ، يعيش منعزلا فرادى أو أزواجا ويزور الشرق الأوسط فى الخريف والربيع ويشاهد بخاصة على أطراف الصحارى ، بيضه صغير ذو لون أخضر مبقع يضعه فى الجحور أو شقوق الجدران .

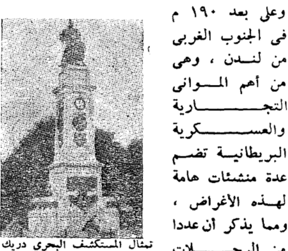
بليك ، روبرت : أحد مشاهير رجال البحر البريطانيين ابان القرن السابع عشر (١٥٩٩ ـ ١٦٥٧) اشترك فى الحرب الأهلية ودافع عن برستول ضد الملكيين ، وفى عام ١٦٥٠ طارد الأمير روبرت الى البحر الأبيض وحطم أغلب وحدات أسطوله ، واشترك فى حروب السيادة البحرية ضد الهولنديين وانتهت بانتصار حاسم للبحرية البريطانية فى عام ١٦٥٣ ، كما حطم الاسطول الاسبانى فى مياه جزر الهند الغربية بالقرب من سانتا كروز فى عام وفاته ، لهذا يعتبر من مؤسسى البحرية البريطانية .

بليك ، وليم : شاعر ومصور انجليزى (١٧٥٧ ـ ١٨٢٧) بدأ حياته بتعلم الحفر على المعادن وابتدع وسيلة للطبع على اللوحات النحاسية المحفورة استخدمها فى نشر مجموعة أشعاره الأولى كتابة ورسما بدأها عام ١٧٨٩ بمجموعة « أغانى البراءة » ثم « أغانى التجربة » ، تميز شعره بالصوفية كما تميزت رسومه بالروحانية وتأثر به عدد من الشعراء والمصورين ، من أعماله الأخيرة الرسوم التوضيحية لمؤلف دانتى « الكوميديا الآلهية » ، عاش وتوفى بلندن .



تمثال راس للشاعر الانجليزى وليم بليك

بليموث : ١ ـ ميناء انجليزية بمقاطعة ديفون تطل على بحر المانش بالقرب من مدخل المحيط الأطلسى ، تقع على خليج يسمى باسمها ، وعلى بعد ١٩٠ م فى الجنوب الغربى من لندن ، وهى من أهم الموانى التجارية والعسكرية البريطانية تضم عدة منشئات هامة لهذه الأغراض ، ومما يذكر أن عددا من الرحلات الاستكشافية التاريخية بدأت منها كرحلة دريك وهوكنز ورالى ورحلة الآباء المهاجرين الى أمريكا الشمالية عام ١٦٢٠ ، تعرضت لغارات تخريبية ابان الحرب العالمية الثانية . عدد سكانها ٢٠٤ ألفا .



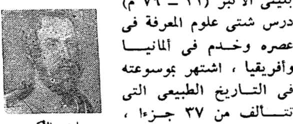
تمثال المستكشف البحرى دريك بميناء بليموث الانجليزية

٢ ـ بليموث : اسم يطلق على ١٢ بلدة وقرية بالولايات المتحدة وكندا وجزر الهند الغربية .

بليموث روك : اسم شائع يطلق على نوع من الدجاج يتميز بكثرة انتاج البيض ، هجن فى الولايات المتحدة وانتشر منها الى أكثر أنحاء العالم ، الريش منقط والأرجل صفراء والعرف صغير وقائم ، يبلغ وزن الديك ٥ كجم والدجاجة المكتملة النمو نحو ٤ كجم ٠


دجاجة من نوع البليموث روك

بليني : أو بلينيوس وهو اسم اشتهر به اثنان من مفكرى الرومان ، يعرف الأول باسم بلينى الأكبر (٣٢ — ٧٩ م) درس شتى علوم المعرفة فى عصره وخدم فى ألمانيا وأفريقيا ، اشتهر بموسوعته فى التاريخ الطبيعى التى تتألف من ٣٧ جزءا ، والثانى بلينى الأصغر (٦٢ — ١١٣) وهو أحد قرابة الأول اشتهر برسائله الأدبية التى تصور بخاصة الحياة الاجتماعية الرومانية ٠


بلينى الأكبر

بليوسيني : وحدة أو حقبة زمنية بحسب الجدول الجيولوجى لتكوين الكرة الأرضية وتقع ما بين الحقبة الميوسينية والبلايسينية ، ومدة العصر البليوسنى نحو ٨ مليون سنة وفى خلاله أخذت القارة شكلها وظهرت أنواع جديدة من النباتات وبلغت الثدييات ذروة تطورها بظهور قردة شبيهة بالانسان ٠

بم : البم (بفتح الميم) والجمع بموم كلمة فارسية معربة تطلق على أغلظ أوتار العود كما تطلق بالتالى على أغلظ أصوات العود أو ما يعرف بنغمة النهفن ٠

بم ، جوزيف : قائد بولندى (١٧٩٥ — ١٨٥٠) اشترك فى ثورة التحرير البولندية فى عام ١٨٣٠ وفى الثورة المجرية فى عام ١٨٤٨ وأحرز انتصارا حاسما على النمسويين عند بسكى فى العام التالى ، لجأ الى تركيا فى خلافة السلطان محمود الثانى واعتنق الاسلام ودخل فى خدمة الدولة ومنح لقب باشا وعرف باسم مراد باشا ، توفى بحلب فى ١٠ ديسمبر ١٨٥٠ ٠

وهو غير جون بم ، أحد زعماء البرلمان الطويل فى انجلترا (توفى ١٦٤٣) ٠

بمبا : جزيرة تقع بالمحيط الهندى فى شمال جزيرة زنجبار وتتبعها سياسيا ويفصل بينهما بوغاز ضحل يبلغ عرضه نحو ٤٠ م ، مساحتها ٣٨٠ مم وعدد سكانها ٥ر١٢ ألفا ، أهم منتجاتها القرنفل وجوز الهند ٠

بمبادور ، مدام : محظية الملك لويس الخامس عشر ، وهى مدام انطوانيت بواسون بمبادور (بضم الباء الأولى) — (١٧٢١ — ١٧٦٤) كان أول لقاء لها مع الملك وهى فى سن الثالثة والعشرين ولم تلبث أن أصبحت أقرب محظياته اليه (كان الملك قد تزوج ابنة ملك بولندا فى عام ١٧٢٥ وقد عاشت الى بعد وفاة صاحبة الترجمة) ، أصبحت مدام بمبادور الشخصية الأولى فى فرنسا وذات رأى حاسم فى سياستها الداخلية والخارجية فشجعت التحالف مع النمسا مما دفع فرنسا للاشتراك فى حرب السنوات السبع والتى كانت وبالا عليها ٠



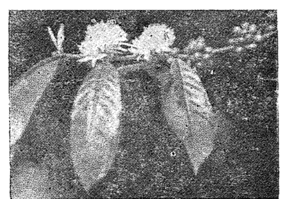
مدام بمبادور
محظية لويس الخامس عشر

بمبلونة (بنبلونة) : عاصمة مقاطعة نافار الاسبانية تقع جنوب جبال البرانس ، وكانت عاصمة لمملكة النافار قبل اتحاد اسبانيا ، يرجع تاريخها الى العصر الرومانى ، استولى عليها القوط عام ٤٧٦ م والعرب لأول مرة عام ٧٣٨ م (١٢٠ هـ) وخربها شرلمان عام ٧٧٨ م واستولى

عليها ولنجتون عام ١٨١٣ ، تشتهر بمصنوعاتها الجلدية فضلا عن الأنبذة والمنسوجات ، عدد سكانها ١٢٤ ألفا (١٩٦٥) .

بن : بن لغة فى ابن ، ترد فى هذه الصورة بين اسمى الولد والوالد ، كما ترد مستقلة وتسبق اسم الأب عند المغاربة وعند اليهود فيقال بن عرفة وبن حور .

بن : ثمرة شجيرة تنبت فى المناطق الحارة تكون على هيئة حبوب قلبية ومنها تصنع القهوة ، كما يطلق الاسم على النبات نفسه ، وشجرة البن دائمة الخضرة أشهرها نوعان : العربية والليبرية (كافيا أرابيا وكافيا ليبريكا) والأولى أصغر حجما وتنمو بخاصة فى اليمن وشرق أفريقيا ، ويصل ارتفاع شجرة البن الى ٢٠ قدما ولكنها تقلم بحيث لا تزيد على عشرة أقدام ، ولها زهور



زهور وثمار البن

بيضاء تنمو فى اباض الورق وتتحول الى أجربة تحتوى على حبتين أو حبة من ثمار البن ، ويبدأ الاثمار بعد السنة الخامسة ويطول عمر النبات حتى ٣٠ سنة .

يستخدم البن فى اعداد القهوة بعد تحميصه ودقه خشنا أو ناعما وبعد هذا الأخير تصنع القهوة التركية ومن الأول القهوة الفرنسية وقد عرفت القهوة فى جنوب الجزيرة العربية قبل أن تنتشر منها الى المناطق المجاورة لها ومنها انتقلت الى أوروبا ابان القرن ١٦ م وهاجمتها الكنيسة أولا ثم أباحت تناولها بمرسوم أصدره البابا كلمنت الثانى (توفى ١٦٠٥) .

تعتبر البرازيل أولى الدول المنتجة للبن وقد بلغ انتاجها فى عام ١٩٦٣ ما جملته ١٥ر٣ مليون رطلا أى نحو ٧٠٪ من الانتاج العالمى وتليها كولمبيا وساحل العاج وأوغندا والمكسيك وجمهوريات أمريكا الوسطى ، بينما انضمر انتاج البن اليمنى وانمحى تجاريا بسبب انتشار زراعة القات .



فلاح برازيلى يجنى ثمار البن

بن ، وليم : بن (بالباء المثلثة) مؤسس ولاية بنسلفانيا الامريكية (١٦٤٤ — ١٧١٨) ، ابن أميرال انجليزى ، ولد بلندن وهاجر الى أمريكا الشمالية عام ١٦٦٧ وأقام مستعمرة لجماعة الكويكر الدينية المضطهدة ، اتهم بالخيانة وزج فى السجن وصودرت مستعمرته . ينسب اليه أنه المؤسس الأول لمدينة فيلادلفيا .



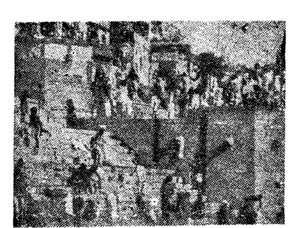
وليم بن المستعمر الانجليزى واليه تنسب بنسلفانيا

البنا : ١ — اسم عدد من الفقهاء المصريين منهم : شهاب الدين أحمد بن محمد البنا الدمياطى له تلخيص للسيرة الحلبية وكتاب فى علم القراءات توفى بالمدينة ١١١٧ هـ (١٧٠٥ م) ، محمد ابن صالح البنا كان مفتيا للاسكندرية ابان حكم الوالى عباس الاول ، ثم ابنه محمد بن محمد الذى ولاه الخديو توفيق مفتيا للديار المصرية خلفا للشيخ العباسى وتوفى حول عام ١٣١٧ هـ (١٨٩٩ م) .

٢ — حسن البنا ، مصلح دينى معاصر ، مؤسس جماعة الاخوان المسلمين ، توفى ١٣٦٨ هـ (١٩٤٩ م) — أنظر حسن البنا .

ابن البناء : فقيـه ورياضي مغربي ، وهـو أبو العباس أحمد بن محمد بن عثمـان ويشتهر بابن البناء المراكشي ، ولد بمراكش حـول عام ٦٥٤ هـ (١٢٥٦ م وانتقل الى فاس وبرع فى الفقه وعلوم المنطق والرياضيات والفـلك وألف فيها ، من كتبه المنشورة (مع ترجمة فرنسية) « تلخيص أعمال الحساب » طبع بروما عام ١٨٦٥ وله « منتهى السول فى علم الأصول » و « كليات فى المنطق » غير عدة رسائل فى الفلك والتوقيت. توفى حول عام ٧٢٣ (١٣٢٤ م) .

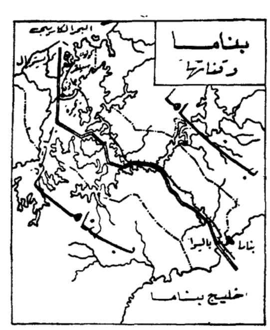
بنارس : مدينة هندية بولاية أوتار براديش تعرف اليوم باسم فاراناسى ، تقع على نهر الكنج فى الشمال الغربى من مدينة كلكتا وعلى بعد ٤٠٠



مدينة بنارس الهندية المقدسة على نهر الكنج

منها، وهى مدينة مقدسة قديمة يحجاليها الهندوك والبوذيون والسيخ ويغتسـلون عندها فى مياه النهر ويحرقون موتاهم على ضفافه ، زاد عمرانها ابان الحكم الاسلامى ومن آثار هذا العهد المسجد الكبير الذى بناه السلطان أورانجزيب هذا عدا عشرات المعابد أشهرها المعبد الذهبى ، تشتهر بعـدة صناعات تقليدية منهـا الحرير والصياغة الدقيقة ، عدد سكانها ٢٧١ ألفا (احصاء ١٩٦١).

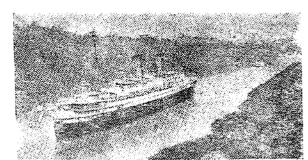
بناما : ١ ـ احـدى جمهـوريات أمريـكا الوسـطى ، وأقصاها جنـوبا ، كانت جزءا من جمهورية كولمبيا الى أن استقلت عنها عام ١٩٠٣ وهى تجاورها من الجنوب بينما تتصل حدودها بجمهورية كوستاريكا فى الشمال وتطل على البحر الكاريبى والمحيط الهادى ويتراوح عرضها ما بين ١١٠ م و ٣٧ م وفى هذا القطاع الضيق تمتد القناة المعروفة باسمها لتصل بين مياه الساحلين. تبلغ مساحة بناما ٢٨ر٦ مم وتغطى جانبا منها الغابات وتقـوم الزراعة على عـدد من محاصيل



التصدير وهى البن والكاكاو وجوز الهند والموز والسكر ، غير أن اقتصاد الدولة منذ الاستقلال اعتمد كثيرا على نصيب بناما من اتفاقية القناة مع الولايات المتحـدة ، يبلغ عـدد السـكان ١٧ر١ م ن بينهم ١١٪ من البيض ، العاصمـة مدينة بناما (٣٣٧ ألفا) والمدن الأخرى تشمل كولون ثم كوادد دافيد .

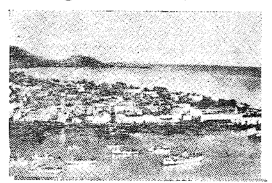
٢ ـ فى ١٨ نوفمبر ١٩٠٣ أى بعد أسبوعين من اعلان استقلال بناما عقدت بناما مع الولايات المتحدة معاهدة منحت بموجبها الولايات المتحـدة حقا أبديا فى السيادة على القناة التى تم افتتاحها عام ١٩١٤ والمنطقة المحيطة بها ، ونتيجة للوعى الوطنى توالت مطالبة بناما بحق السـيادة على الاقليم مع رفع نصيبها من دخل القناة .

بناما « قناة » : مجرى مائى صناعى يشق برزخ بناما يصل مياه البحر الكاريبى بمياهالمحيط الهادى يبلغ طولها ٥٠ م وعرضـها فى أضـيق أجزاءها ٣٠٠ قدما ومتوسط عمقها ٤١ قـدما تقطعها السفينة فى نحو ٨ ساعات ، وضع أول مشروع للقناة المهندس الفرنسى دلسبس (مهندس قنـاة السـويس) فى عام ١٨٧٩ وبدأت شركة


قناة بناما واحدى البواخر المحيطية تشقها

فرنسية فى العمل ١٨٨١ ثم أهملته ، وفى ١٨ نوفمبر ١٩٠٣ عقدت الولايات المتحدة اتفاقية مع حكومة بناما بعد استقلالها فى العام نفسه وتم افتتاح القناة للملاحة فى ١٥ أغسطس ١٩١٤ ، ويقدر دخل القناة بنحو ٥١ م د ، وعدد السفن التى عبرتها فى عام١٩٦٨ ما جملته ١٥٠٠٠ سفينة، ويطلق اسم منقطة بناما على شريط اقليمى يمتد على جانبى القناة تشرف عليها الولايات المتحدة ، ومنذ عام ١٩٦٤ بدأت بناما المطالبة والاشتراك فى ادارة القناة مع نسبة أعلى من الدخل ووقعت اتفاقية مبدئية فى عام ١٩٦٧ كما عقد مجلس الأمن جلساته بمدينة بناما فى عام ١٩٧٣ لهذا الغرض ٠

بنانج : اسم يطلق على جزيرة وولاية ومدينة بالملايو ، تقع جزيرة بنانج بجوار الساحل الغربى لشبه جزيرة الملايو فى شمال بوغاز ملقا ، تبعد ٢½ م من الساحل ، طولها ١٥ م وعرضها ٩ م ومساحتها ١٠٨ م٢ ، أما ولاية بنانج فهى احدى


ميناء بنانج بالملايو

الوحدات التى يتألف منها اتحاد الملايو وتشمل جزيرة بنانج ٠ استولى عليها اليابانيون فى ديسمبر ١٩٤١ ، عدد سكانها ٧٤٤ ألفا ، أما بنانج المدينة فهى ميناء تقع على الجزيرة وهى عاصمة الولاية وأهم موانى الاتحاد ، عدد سكانها ٢٣٥ الفا (١٩٦٧) ، تعرف باسم جورج تاون ٠

بناين : سلسلة من الجبال تعرف بأنها العمود الفقرى للجزيرة البريطانية تمتد من مرتفعات اسكتلندا شمالا الى مقاطعة دربى ٠

بن بيلا : زعيم جزائرى وأول رئيس للجمهورية الجزائرية المستقلة ، وهو أحمد محمد بن بيلا ، ولد ١٣٣٧ هـ (١٩١٩ م) ببلدة برنية والتحق بالجيش الفرنسى واشترك فى معارك الحرب العالمية الثانية ، وفى ١٩٤٦ انتخب عضوا بمجلس بلدى برنية ثم نائبا لعمدتها ، ومنذ ١٩٤٧ اشترك فى التنظيم السرى للثورة فى قطاع وهران وحكم عليه بالسجن فهرب ولجأ الى القاهرة ثم عاد ١٩٥٤ للاشتراك فى قيادة الثورة الجزائرية المسلحة وفى ١٩٥٦ اختطفه الفرنسيون مع أربعة من زملائه ثم أفرج عنه بعد اتفاق ايفيان عام ١٩٦٢ فعاد الى الجزائر وتولى رياسة الحكومة المؤقتة ثم انتدب أول رئيس للجمهورية فى ١٩٦٣ ، نحى عن الحكم بقرار من مجلس الثورة الجزائرى فى ١٩ يونية ١٩٦٥ وخلفه العقيد هوارى بومدين ٠

بن بيلا وطنى جزائرى

بنت القنصل : الاسم الشائع لشجيرة من نباتات الزينة تعرف باسم بوانسيتيا ٠ تزرع فى الأصص أو فى الأرض وقد يصل ارتفاعها الى عدة


نبات بنت القنصل وأوراقه وزهوره

أمتار . وهي متجددة الخضرة تحف فروعها في أوائل الربيع وتغرس من جديد ، تتميز بأن أوراقها العليا ذات لون شديد الحمرة تحيط بعدة زهيرات حتى تبدو وكأنها أوراق زهرية ضخمة .

البنتاجون : اسم يطلق على وزارة الحربية الامريكية بمدينة واشنجتن ، وهو مجمع مكتبي ضخم يطل على نهر بوتوماك ويتألف من خمسة أبنية ، تمت اقامته في عام ١٩٤٣ .

بنتام ، جريمي : فيلسوف انجليزي ومصلح تشريعي (١٧٨٤ – ١٨٣٢) رائد مذهب النفعية في علم الأخلاق والتشريع ، درس القانون وتخرج في جامعة أكسفورد ١٧٦٦ وعمل في المحاماة ١٧٧٢، وزار روسيا ١٧٨٥ حيث كان أخوه يعمل مهندسا بحريا، ضمن نظرياته سلسلة من الرسائل والكتب أهمها « مقدمة في مبادىء علم الأخلاق والتشريع » ١٧٨٩ ؛

جريمي بنتام فيلسوف انجليزي

يرى بنتام أن قيمة أي تشريع في مدى ما يحققه من خير وسعادة للمجموع ، وبلور مذهبه في أن الخير الأسمى هو الذي يحقق أكبر سعادة لأكبر عدد من الناس ، وفي ميدان السياسة طالب بالانتخاب السنوي والتصويت السري وحق الانتخاب لجميع البالغين من الرجال ، وفي الاقتصاد نشر مؤلفه « كتاب في الاقتصاد السياسي » عام ١٧٩٨ وضمنه آراءه الاقتصادية متأثرا بنظريات آدم سميث ، منحته حكومة الثورة الفرنسية صفة المواطن للجمهورية في عام ١٧٩٢ .

بنتو : اسم كان يطلق على عملة ذهبية كانت شائعة في مصر ابان العهد العثماني ، والاسم تحريف لعملة ايطالية (أو فرنسية) كانت تساوي ٢٠ فرنكا ذهبيا (الفرنك كان يساوي ٤ قروش) وقد حددت الحكومة المصرية سعره عام ١٨٨٨ بما يساوي ٧٧٫٤ قرشا .

بنج : نبات مخدر وهو على الأرجح نبات السكران ، يقال في اللغة بنجه (بتشديد النون) أي نومه بالبنج ، والبنج أو السكران نبات من الفصيلة الباذنجانية وتحتوي أوراقه وبذوره على الداتورة وبعض الاتروبين ، استخدمه أطباء العرب وحذروا من أن تعاطيه يزيل العقل ليومين أو ثلاثة .

البنجاب : اقليم يشمل الحوض الأكبر لنهر السند ، وكلمة البنجاب (بنج + آب) تعني المياه أو الانهار الخمسة ، وكان اقليم البنجاب ابان الاستعمار البريطاني ولاية هندية ثم قسم في عام ١٩٤٧ الى ولايتين البنجاب الشرقية وضمت الى الهند والبنجاب الغربية وضمت الى الباكستان . تبلغ جملة مساحتها ٩٩ ألف مم وعدد سكانها ٢٨٫٥ م ن (احصاء ١٩٤١) .

بنجالور : مدينة هندية ، وهي عاصمة ولاية ميسور في الطرف الجنوبي لشبه القارة الهندية ، تقع في شمال مدينة ميسور وعلى بعد ٨٠ م منها وهي مركز هام في جنوب الهند للمواصلات الحديدية والجوية تقع على هضبة ارتفاعها ٣١١٣ق، بها جملة مؤسسات اقتصادية وثقافية منها معهد للعلوم ومحطة للأبحاث الزراعية . عدد سكانها ٩٠٧ ألفا (١٩٦١) ، وكان ٢٤٨ ألفا قبل عشرين عاما .

بنجر : ١ – نبات عشبي يمثل فصيلة نباتية تعرف علميا باسم « بيتا » تشتمل على أنواع متعددة منها البنجر البري (بيتا فولجارس) الذي ينمو بريا في أنحاء كثيرة من العالم القديم ، والبنجر نبات حولي أو يعمر لمدة عامين كبنجر السكر، ويزرع البنجر لاستغلال جذوره المتضخمة ومنها الكروي والوتدي ومنها الاحمر والأبيض . والبنجر الاحمر من نوع الخضر ويزرع في مواعيد زراعة اللفت ويتكاثر بالبذور ويتم نضجه بعد شهرين وكلما تأخر حصاده ازداد حجما وثقلا ويؤكل مشويا أو مسلوقا أو متبلا ، ومنه نوع أبيض تؤكل أوراقه أو يستخدم علفا للماشية ويحتوي على نسبة من السكر .

٢ – يعتبر بنجر السكر أهم أنواع البنجر اقتصاديا منذ أمكن استخلاص السكر منه على يد

مانجراف الألماني عام ١٧٤٧ وقد أنشىء أول مصنع لانتاجه في برسلاو عام ١٧٩٩ ، وهو نبات ثنائي حولي جذوره بيضاء وينمو فى المناطق المعتدلة وقد انتشرت زراعته فى أوروبا (زرع فى انجلترا لأول مرة عام ١٩٠٩) ثم انتقلت زراعته الى أمريكا الشمالية ، وأصبح سكر البنجر مصدرا هاما للسكر فى العالم بعد القصب ، وقد بلغ انتاجه فى عام ١٩٦٣ نحو ٣٠ م طن ومن أهم الدول المنتجة له الاتحاد السوفييتي (مع القصب) وألمانيا وبولندا وفرنسا وتشكسلوفاكيا بالاضافة الى الولايات المتحدة (مع القصب) فى القارة الامريكية ٠

بنجرماسين : مدينة اندونيسية ، تقع فى جنوب جزيرة بورنيو وعلى بعد ٢٤ م من الساحل، وهى مركز لتكرير البترول وميناء تجارية هامة للمواصلات البحرية فى بحر جاوه ولتصدير منتجات الغابات لا سيما الأخشاب ، احتلها اليابانيون بين فبراير ١٩٤٢ وأغسطس ١٩٤٥ ، عدد سكانها ٢١٤ ألفا (احصاء ١٩٦١) ٠

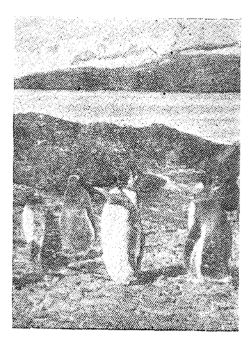
بنجول (أو) بنعول :حيوان ثديي يعرف باسم « أم قرفة » وهو من الدرداوات (أى أنه ادرد خال من الاسنان) يشبه السحالى الضخمة ويصل طوله الى نحو ثلاثة أقدام ، يتميز بالحراشيف التى تغطى ظهره بينما ينبت الشعر بينها أو فى أسفل البطن ، وهى قريب من آكلات النمل ، ينشط ليلا ، موطنه جنوب آسيا وبعض أنحاء أفريقيا ٠

بن جونسون : أو بنيامين جونسون أحد مشاهير شعراء الانجليز وأدباء المسرح ابان القرن السابع عشر (١٥٧٢ ـ ١٦٣٧) ولد بلندن وبدأ حياته ممثلا منذ عام ١٥٩٧ ثم انصرف الى التأليف المسرحى ، وفى السنة التالية وضع مسرحيته « كل انسان حسب مزاجه » ثم مسرحيته « كل انسان بغير مزاجه » ثم « الشويعر » وجميعها من النوع الساخر ، وتلتها سلسلة أخرى من المسرحيات أشهرها «الثعلب» ، «المرأة الصامتة» ، « السيميائى » وقد اشترك شكسبير فى تمثيل بعض مسرحياته الأولى ، ويعتبر جونسون رائد مسرحية الأمزجة وهو لون درامى كوميدى صادف نجاحا وانتشارا ابان ذلك العصر ، توفى بلندن دفن بدير وستمنستر ٠



بن جونسون شاعر وأديب انجليزى

بنجوين : أو البطريق الأكتع، طائر برمائى يعيش فى المنطقة القطبية الجنوبية لم يعرفه العالم الا بعد ارتياد المناطق القطبية الجنوبية ، وهو يمثل فصيلة تشتمل على ١٧ نوعا ، منها الصغير الذى يتميز بأقدامه السوداء والكبير الضخم الذى يصل ارتفاعه الى ثلاثة أقدام ، وللبنجوين جناحان صغيران يستحيل بهما الطيران ولكنهما يستخدمان فى السباحة فوق وتحت سطح الماء ويتميز بسرعته فى السباحة فاذا خرج الى الارض أو على سطح الثلوج وقف منتصباً على قدميه ويحرك جناحيه



طائر البنجوين فى القطب الجنوبى

ليضبط توازنه أثناء مشيه الوئيد · يسكن البنجوين جماعات كبيرة ويبنى عشه بين الصخور



البنجوين الكبير المسمى الامبراطور
ثم البنجوين الصغير الى اليمين

ويتبادل الذكر والأنثى حضانة البيض ، وهو طائر أليف لا يهرب عند اقتراب الانسان منه ·

بنجويلو : بحيرة أفريقية ، تقع بجمهورية زامبيا (روديسيا الشمالية سابقا) فى الجنوب الغربى لبحيرة تنجانيقا وغرب بحيرة نياسا ، مستديرة الشكل يبلغ قطرها ٢٥٠ ومساحتهانحو ١٨٠٠ مم ، وهى آخذة فى الجفاف تدريجيا ، اكتشفها لفنجستون عام ١٨٦٨ ·

بندار : أو بنداروس ، شاعر اغريقى (٥١٨ ـ ٤٣٨ قم) ولد بالقرب من طيبة ولا يعرف سوى القليل عن سيرته الشخصية ، اشتهر بأشعاره الغنائية التى خلف منها ٤٤ أغنية تدور حول تمجيد الأبطال فى الألعاب القديمة ·



الشاعر الاغريقى بندار

بندر شاه : ١ ـ مدينة ايرانية تطل على الساحل الجنوبى لبحر قزوين ، يربطها بالعاصمة طهران خط حديدى يخترق جبال البورز ·

٢ ـ وهى غير « بندر شاه بور » وهى ميناء حديثة قرب شيراز تقع على رأس الخليج العربى (الفارسى) ينتهى اليها خط أنابيب البترول من عبدان التى تقع فى شمالها الشرقى وتبعد عنها بنحو ٥٥ م ·

بندر عباس : ميناء ايرانية أسسها الشاه عباس الأول عام ١٦١٥ م فنسبت اليه ، تطل على مضيق هرمز بالقرب من مدخل الخليج العربى (الفارسى) وتواجه جزيرة هرمز فمن ثم اكتسبت أهميتها التجارية مع موانى المحيط الهندى ، استولى عليها سلطان عمان عام ١٧٩٣ الى أن استعادها الشاه نصرالدين· عدد سكانها ١٢ ألفا.

بندشيرى : ميناء هندية على الساحل الشرقى الجنوبى لشبه الجزيرة تقع جنوب مدراس وعلى بعد ٨٥ م منها ، أسسها المستعمرون الفرنسيون فى عام ١٦٧٤ وتبادلتها أيدى الانجليز والهولنديين الى أن استعادتها فرنسا عام ١٨١٤ ، كانت تكون مع كاريكال ويانان مستعمرة فرنسية حتى عام ١٩٥٦ حين استعادت الحكومة الهندية سيادتها عليها ، وما زالت الفرنسية اللغة الرسمية بها · عدد سكانها ٣٦٩ ألفا (١٩٦١) ·

بندق : يسميه العرب « الجلوز » وهو ثمرة شجيرة تكثر فى بلاد حوض البحر الأبيض المتوسط



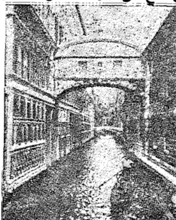
نبات البندق وثمره

أوراقها منشارية دقيقة وثمرتها كروية صغيرة ، ولب الثمرة محفوظ فى غلاف خشبى صلب وهذا بدوره محفوظ فى غشاء رقيق أخضر ثم يذبل ويصفر لونه اذا نضج اللب الداخلى ، ويحتوى

العنقود الواحد على عدة ثمار قد تصل الى أربع وبعد قطعها تجمع وتجفف فى الشمس ، الموطن الأول للبندق غرب آسيا ومن الأنضول انتشر غربا حتى بلغ اسبانيا ، وما زالت تركيا أولى الدول المنتجة للبندق الذى يستخدم لبه فى الطعام وصناعة الحلوى ويحتوى على نسبة عالية من الزيت ·

بندقى : اسم عملة ذهبية تركية (اشتقت اسمها لسبب ما من البندقية) ضربها لأول مرة السلطان سليم الثالث وكان يساوى ٥٠ قرشا ثم ضربها مصطفى الرابع وكان يساوى ٤٠ قرشا ، ثم تحولت بعد الغائها الى حلية للزينة ·

البندقية : أو **فينيسيا** ؛ ميناء ايطالية على رأس البحر الأدرياتي تقع في جون ضحل تتناثر فيه نحو ثمانين جزيرة صغيرة ، وقد أقيمت المدينة على هذه الجزيرات بعد تسويرها بالأحجار فبذلك أصبحت شوارعها قنوات مائية تشقها القوارب المعروفة باسم « الجندول » وتصلها قناطر بعضها مسقوف تقام عليه الحوانيت أقيم أكثرها ابان القرون الوسطى ، يرجع تعمير البندقية الى القرن الخامس حين لجأت الى هذا الموقع جماعات ايطالية هاربة من غزو قبائل الهون ، وفى العصر الحديث ارتبطت المدينة بالساحل الايطالى بواسطة طريق علوى تجرى عليه السكة الحديدية الممتدة الى ميلان وتورين ، وبقربها تقع ضاحية الليدو وهى مصيف سياحى مشهور .


احدى قنوات مدينة البندقية

بزغت أهمية البندقية منذ القرن السابع الميلادى حين اشتغل أهلها بالنقل البحرى التجارى بين أوروبا والشرق فأصاب أهلها ثراء عظيما ، وأصبحت البندقية جمهورية مستقلة يرأسها حاكم يعرف باسم « الدوق » يختاره مجلس يعرف بمجلس العشرة ومجلس الشيوخ وأخذت هذه الأهمية فى الذبول منذ اكتشاف الطريق حول افريقيا فى عام ١٤٨٦ ، ولعبت البندقية دورا عسكريا هاما ابان فترة التوسع العثمانى فى أوروبا ، سقطت الجمهورية على يد نابليون عام ١٧٩٧ وضمت الى النمسا عام ١٨١٥ ثم أصبحت جزءا من مملكة ايطاليا عام ١٨٦٦ .

يبلغ عدد سكانها ٣٣٦ ألفا (احصاء ١٩٦١) ، من أشهر مزاراتها قصر الدوق ، قنطرة الريالتو ، كتدرائية سان ماركو ، ومصانع الزجاج البندقى التقليدى .

البندكتان : طائفة من الرهبان والراهبات الكاثوليك تنتسب الى القديس الايطالى بندكت المتوفى عام ٥٤٧ م الذى أقام ديرا للرهبنة على جبل مونت كاسينو ووضع نظاما أصبح دستورا لهذه الطائفة التى تعيش جماعات فى الأديرة وتمارس العمل اليدوى الى جانب العبادة .

بندول : ثقل يتدلى من خيط « أو عاتق » معقود بمحور ثابت يتأرجح فى حركة ذبذبية منتظمة ، ودراسة حركة البندول تدخل فى نطاق علم الميكانيكا وهى حركة تعكس اتجاهها فى فترات متساوية من الزمن ، وطول مدة الذبذبة يتناسب مع طول العاتق لا مع ثقل الجسم ، ويستخدم البندول فى ساعات الحائط بطريقة لا تؤثر فى تمدد المعدن المصنوع منه بالحرارة .

البندول
فى حركة مذبذبية

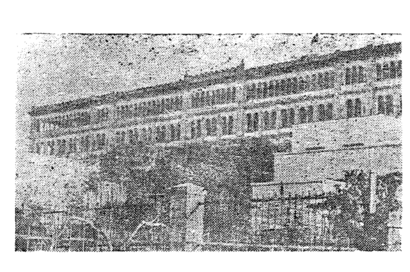
بنديت : سياسية هندية معاصرة وهى فيجايا لاكشمى (و ١٩٠٠) وهى أخت الزعيم الهندى جواهر لال نهرو ، كانت أول هندية تولت منصب الوزارة فى عام ١٩٣٧ ، مثلت بلادها فى أول اجتماع لهيئة الأمم عام ١٩٤٧ ، عينت سفيرة للهند فى الاتحاد السوفييتى والولايات المتحدة ثم مندوبة سامية للهند فى لندن حتى عام ١٩٦١ .

بنز ، كارل : مهندس ومخترع ألمانى (١٨٤٤ ــ ١٩٢٩) ، ولد بمدينة كارلسرو تخصص فى صناعة السيارات وتطويرها، وينسب اليه الفضل فى بناء أول سيارة تسير بمحرك يعمل بالاحتراق الداخلى استعرضها فى عام ١٨٨٦ بشوارع مدينة ميونخ ، أنشأ مؤسسة لصناعة السيارات بمدينة مانهايم تعرف باسمه انضمت فى عام ١٩٢٦ الى مؤسسة ديملر (مخترع المرسيدس) فأصبحت تعرف باسم مؤسسة ديملر ــ بنز (نطق الاسم الصحيح بنتس) .


كارل بنز
مهندس ومخترع ألمانى

بنزانس : أقصى مدينة انجليزية غربا تقع فى طرف مقاطعة كورنوال ، وهى ميناء ومصيف سياحى تتميز بالدفء لهذا تنمو بها بعض أشجار النخيل للزينة ، عدد سكانها ١٩ ألفا .

بنزرت : أو بيزرته ، ميناء تونسية تعتبر أقصى نقطة فى شمال القارة الافريقية ، بدأت مستعمرة رومانية واستولى عليها العرب منذ الفتح الأول ، تتألف من ثلاث موانى متجاورة تصلها الميناء الخارجية قناة ببحيرة بنزرت وقد جعلت منها فرنسا منذ عام ١٨٩٥ ميناء حربية وترسانة بحرية ، تبعد ٢٠ م عن العاصمة تونس عدد سكانها ٤٤ ألفا . جلت عنها القوات الفرنسية بعد نزاع مسلح فى عام ١٩٦٣ .



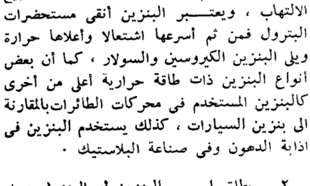
معسكرات الاحتلال الفرنسى فى بنزرت التى استعادها الوطنيون

بنزن ، روبرت فيلهم : كيمائى ومكتشف ألمانى (١٨١١ – ١٨٩٩) عمل أستاذا بجامعة هايدلبرج منذ عام ١٨٥٢ حتى قبيل وفاته ، وفى خلال ذلك توفر على عدة أبحاث واكتشافات بعضها بالاشتراك مع زميله الفيزيائى كرشهوف فتمكنا من اكتشاف طريقة للتحليل الطيفى (١٨٥٩) أدت الى اكتشاف عنصرين جديدين هما السيزيوم والروبديوم (١٨٦٠) ، اخترع الكالوريمتر الثلجى ونوعا من الفوتوميتر وخلية كهربية (من الزنك والكربون) تعرف باسمه ، كما يعرف باسم الموقد الذى يستخدم فى معامل التجارب باسم (موقد بنزن) ، وعلل لتوهج لهب المغنسيوم فى الهواء .



بنزن كيمائى ألمانى

موقد بنزن



بنزين : ١ – أحد منتجات البترول ، وهو سائل طيار عديم اللون ذو رائحة نفاذة سريع الالتهاب ، ويعتبر البنزين أنقى مستحضرات البترول فمن ثم أسرعها اشتعالا وأعلاها حرارة ويلى البنزين الكيروسين والسولار ، كما أن بعض أنواع البنزين ذات طاقة حرارية أعلى من أخرى كالبنزين المستخدم فى محركات الطائرات بالمقارنة الى بنزين السيارات ، كذلك يستخدم البنزين فى اذابة الدهون وفى صناعة البلاستيك .

٢ – يطلق اسم البنزين أو البنزول على أحد منتجات قطران الفحم ، اكتشفه فاراداى عام ١٨٢٥ ، وهو سائل زيتى طيار شفاف قابل للالتهاب يستخدم أساسا فى صناعة الأصباغ والعطور والمفرقعات .

بنسلفانيا : ولاية أمريكية تطل على المحيط



وليم بن مؤسس ولاية بنسلفانيا الأمريكية يوقع اتفاقية مع الهنود الحمر فى عام ١٦٨٣

الأطلسى ، اشتقت اسمها من أحد حكام الاقليم أثناء تبعيته لبريطانيا وهو « سير وليم بن » عدد مدنها : فيلادلفيا (٢ م ن) وهى المدينة التى سكانها ١١٫٣ م ن٠ العاصمة هارسبورج ، وأهم أعلن منها استقلال الولايات المتحدة ، وهى أحد



مشهد طبيعى فى ولاية بنسلفانيا

المواطن الهامة للحديد (والصلب) والفحم والبترول فى الولايات المتحدة ٠

بنسيلين : مضاد حيوى يستخدم فى علاج الأمراض التى تسببها العدوى البكتيرية ، اكتشفه سير الكسندر فلمنج الانجليزى عام ١٩٢٨ ، وهو افراز بعض أنواع الفطر الأزرق الأخضر الذى يشاهد على الجبن والفاكهة فى حالة التعفن ، وقد ثبت بالتجربة القاطعة عدم تسمم الانسان باستخدامه ، ويكون البنسلين بعد تجفيفه على هيئة مسحوق أبيض متبلور يذوب فى الماء ، ويستخدم البنسيلين بالحقن كما قد يعطى عن طريق الفم الا أنه يكون ضعيف الأثر ٠

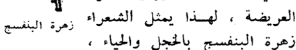
بنسيه (أو) **بانسيه :** نبات عشبى سنوى من الفصيلة البنفسجية ، اسمه العلمى « فيولا تريكولور » أى البنفسج المثلث الألوان ، يبلغ ارتفاع النبات نحو ٢٠ سم ، أوراقه بيضية رمحية مسننة ، تتميز زهوره بالتبقع وألوانه الشائعة تشمل الأصفر والأبيض المائل للصفرة والبنفسجى وتتألف الزهرة (التويج) من خمس وريقات وبعض أنواعه ذات الزهور الكبيرة تكون وحيدة اللون ، يتكاثر بالبذور فى أواخر شهر أغسطس وتنجح تربيته فى الاصص ، وبعض انواعه الفاخرة تتميز بالبقع الكبيرة التى تبرقش الزهرة ٠

زهرة البنسيه

بن عرفة : سلطان مغربى معاصر ، وهو محمد بن عرفة بن حسن (ولد حول عام١٢٩٦ هـ ١٨٧٨ م) وهو عم الملك محمد الخامس ، عاش حياته بفاس بعيدا عن أحداث السياسة حتى عام ١٩٥٣ حين وقع اختيار سلطات الحماية الفرنسية عليه ليتولى عرش المغرب بعد عزل ونفى الملك محمد الخامس فى ٢٠ أغسطس من العام ، تنازل عن العرش فى ٣١ أكتوبر ١٩٥٥ بينما كان الملك الشرعى فى طريقه من المنفى الى الوطن ٠

بنغازى : مدينة ليبية ، تقع على الطرف الشرقى لخليج سدرة فى موضع متوسط بين مينائى طبرق والزيتية وتبعد نحو ٦٠٠ م فى الشرق من طرابلس ، أقيمت على موضع مدينة مصرية قديمة تعرف باسم برنيق وهو اسم زوجة بطليموس الثالث ، واشتقت اسمها الحالى من ولى يدعى سيدى غازى له ضريح قائم بالمدينة ٠ وبنغازى عاصمة ولاية برقة ، والعاصمة الثانية للجمهورية الليبية بعد طرابلس ، وكانت أثناء الحكم الملكى يعقد بها البرلمان الاتحادى بالتناوب مع طرابلس ، أفتتحت بها أول جامعة ليبية حديثة ٠ عدد سكانها ١٣٧ ألفا (احصاء ١٩٦٤) وكان ٣٥ الفا ابان الاحتلال الايطالى ٠

بنفسج : زهــرة عشــبية معمرة أو حوليــة تعرف باسمها العلمى « فيولا أودوراتا » أى الفيولا العطرة تمييزا لهــا عن نبــات البنسيه ، يجود نبات البنفسج فى الأماكن نصف المظللة وفى الأرض الخفيفة ، والأزهار عنقودية زرقاء تميل الى الحمرة (أى بنفسجية) مختفيــة تحت الأوراق الخضراء العريضة ، لهــذا يمثل الشعراء زهرة البنفسج بالخجل والحياء ،

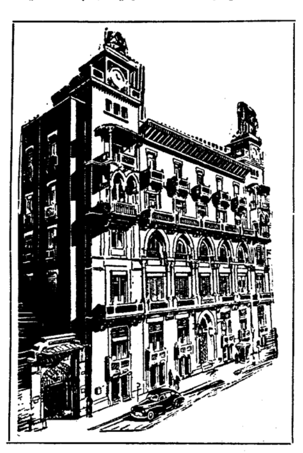


زهرة البنفسج

والبنفسج فصــيلة تتــكون من عــدة أنواع لهــا أســماء مختلفــة من أشهرها ما يعرف ببنفسج الفصــول الأربعــة ويمتاز بــكبر الأزهار وهــو أذكاها عطرا لهــذا تستخدم فى الحصــول على زيت البنفسج ، يزهر البنفسج (كما فى مصر) فى الفترة بين يناير وابريل ، ويحسن قلع النبات كل سنتين وتجديد زراعته ويتكاثر بالتجزئة فى الخريف ٠

بنك : أو « مصرف » مؤسسة ماليــة تقوم بعدة وظائف ، فالبنك بصفة عامة صندوق للتوفير يودع فيه « العميل » أمواله ، وتعرف هذه الأموال بالنسبة الى صاحبها باسم « الرصيد » ، وللعميل أن يسحب رصيده كله أو بعضه بعد تقديم سند ممهور بامضائه يعرف باسم « الشــيك » كمــا يحصل العميل (فى حالة الحساب غير الجارى) على ربح على أساس نسبة مئوية معينــة ، ووظيفــة البنك الاخرى هى اقراض الغير من الأموال المدخرة فيه على أن يكون المدين من عملائه أو أن يقــدم ضــامنا يعترف به البنــك ، وهــذه البنوك هى ما يعرف بالبنوك التجارية ومن وظائفهــا تمويل الشركات لاستثمار أموالها المدخرة بربح مئوى ، كمــا تقبل البنــوك التجــارية الودائع وتحتفــظ بخزائن خاصة تؤجر لحفظ الأشياء الثمينــة من مجوهرات ووثائق وسندات ، كذلك تقوم هــذه البنوك بأعمال صناديق التوفير ٠

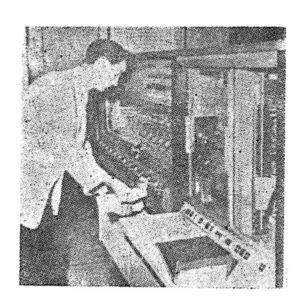
الى جانب البنوك التجارية العامة تقوم بنــوك متخصصة تؤدى خدمات مصرفية فى مجالات معينة ،



المقر الرئيسى لبنك مصر بالقاهرة
وهو أول مصرف مصرى وطنى

منها البنوك العقارية وتقوم بتقديم قروض طويلة الأجل بضمان عقارات يمتلكها العميــل ، ومثلها البنوك الصناعية بالنسبة للمشروعات الصناعية لعملائها ، بينما قروض البنوك الزراعية قصــيرة الأجل لأنها مرتبطة بحصاد المحاصيل ، ومن وراء هذه البنوك يقوم البنك المركزى وهو البنك الذى تمنحه الدولة حق اصدار الأوراق المالية لهذا كثيرا ما يسمى بنك الدولة أو بنك الاصدار أو بنــك البنوك ، وهذا البنك هو الذى يحدد السياسة الائتمانية بالنسبة للبنوك التجارية اذ أن البنوك الأخرى تعتبر عملاء له كما أن الشركات والأفراد عملاء لدى هذه البنوك ، أهم البنوك القائمة فى مصر فى الوقت الحاضر ٠ البنك المركزى ، والبنك الأهلى وهو أقدم البنوك المصرية وكان قد منح حق اصدار الأوراق المالية من فئة نصف الجنيــه الى

المائة جنيه بمقتضى مرسوم صدر فى ٢٥ يونية ١٨٩٨ حتى تحول هذا الحق الى البنك المركزى ،



فراز الكترونى يراجع ٧٠٠ شيك فى الدقيقة الواحدة باحد البنوك الحديثة

بنك مصر وقد أنشىء عام ١٩٢٣ ثم بنك الاسكندرية والقاهرة وبور سعيد وهى بنوك كانت أجنبية ثم أممت ، فضلا عن البنك العقارى والصناعى وبنك الائتمان الزراعى ، ثم البنك المصرى والدولى ، والمصرى الافريقى ٠

بنك الدم : اسم اصطلاحى أطلق حديثا على خزائن لحفظ الدم لاستخدامه فى الحالات التى يقتضى فيها اسعاف المصاب أو المريض بحقنه بكمية من الدم ، كما فى حالات حوادث الطريق أو أثناء اجراءات بعض العمليات الجراحيـة أو فى حالات التسمم والنزيف أو مضاعفات أمراض معينة ، وهذه الخزائن عبارة عن ثلاجات يحفظ فيها الدم فى قنانى زجاجية معقمة بعد معالجته بسترات الصوديوم لمنع تخثره وذلك لفترة تمتد بين ثلاثة وأربعة أسابيع ، لهذا فبنك الدم يغذى دائما برصيد متجدد من الدم الذى يقدمه المتطوعون عادة ، على أن تدون فصيلته حتى يمكن استخدامه استخداما مؤثرا ، وبعد هذه الفترة تنزع منه الكرات الحمراء ويحول الى مسحوق البلازما ليستخدم فى أغراض أخرى ٠

بنكرياس : أو بنقرياس : غدة كبيرة توجد بأعلى البطن وتقع تحت والى الخلف من المعدةوالكبد يبلغ طولها نحو ١٨ سم ، وغدة البنكرياس ذات أهمية حيوية بالنسبة لعمليات الهضم وتزويد الجسم بالسكر وذلك عن طريق افرازاتها وهى على نوعين ؛ العصارة البنكرياسية وتحتوى على أنزيمات (خمائر) متعددة تتجمع فى قناة البنكرياس ثم تصب فى قناة الصفراء التى بدورها تصب فى المعى الاثنى عشرى وتعمل على اتمام هضم العناصر الأساسية فى الطعام وهى البروتينات والدهون والمواد الكربوهدراتية ، أما افرازات البنكرياس الاخرى فهى نوعان من الهرمونات أهمهما الانسولين الذى يعمل على تنظيم وتخزين سكر الدم فاذا ما اضطرب افراز البنكرياس للأنسولين كان ذلك سببا فى ظهور ما يعرف بمرض السكر ٠



البنكرياس وموضعه من المعدة

بنكنوت : أوراق نقدية تقوم مقام النقود المعدنية من ذهبية وفضية ولها نفس القيمة المدونة عليها ، وتعتبر فى العرف المصرفى سندات أذنية ، وتتأثر قيمة أوراق البنكنوت فى السوق العالمية بالعوامل الاقتصادية والسياسية الجارية .

بنلفيه ، بول : عالم وسياسى فرنسى معاصر (١٨٦٣ - ١٩٣٣) ، درس الرياضيات وعمل أستاذا بها قبل أن يشتغل بالسياسة ، انتخب عضوا بمجلس النواب (١٩١٠) ، عين وزيرا للمعارف



بنلفيه سياسى فرنسى معاصر

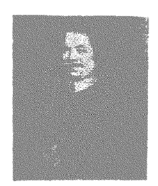
(١٩١٥) ، وللحربيـة (١٩١٧) ، ورئيسـا للدولة فى العام نفسه ، ورئيسا لمجلس النواب (١٩٢٤) ، فشل فى انتخابات رياسة الجمهورية وعـاد رئيسا للوزراء (١٨٢٥) فوزيرا للحـرب والطيران حتى العام السابق لوفاته .

بنلوكس : أو البينـلوكس ، اصـطلاح سياسى حديث يطلق على اتحاد اقتصادى يضم كلا من بلجيكا وهولندا ولوكسمبرج ، قام بنـاء على اتفاقيات لازالة الحواجز الجمركية بينها بدأت منذ عام ١٩٤٤ .

بنها : عاصمة محافظة القليوبية ، تقـع على الجانب الشرقى لفرع دمياط يصلها بالقاهرة الخط الحديدى الرئيسى الذى يربط العاصمة بالوجـه البحرى ، يبلغ طوله ٤٥ كم ، وتبعد عن طنطا ٤١ كم وعن الزقازيق ٣٥ كل ، وعنـدها كـوبرى للسكة الحديدية ، أصبحت بنها عاصـمة للاقليم منذ أن انتقلت قاعدته من قليوب فى عام ١٨٥٠ ، وفى عام ١٩١٣ انشىء مركز يعرف باسمها يضم ٤٠ قرية وعدد سكانه ١٥٥ ألفا (تقدير ١٩٦٦) . عدد سكانها بنها المدينة ٦٣٫٨ ألفا .

بنيامين : أصـغر أبنـاء يعقوب وهو الأخ الشقيق ليوسف أمهما راحيل ، جاء اسـمه فى التوراة (سفر التكوين) وهو الذى أشارت اليه الآية فى سورة يوسف بقوله تعـالى على لسـان يوسف « قول ائتونى بأخ لكم من أبيكم » .

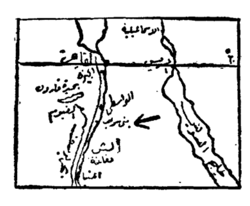
بنيان ، جون : شاعر انجليزى (١٦٢٨ – ١٦٨٨) وهـو ابن سـباك ، تابع مهنة والده ولكنه لم يلبث أن شـغل بالمسائل الدينيـة فانصرف الى الوعظ ممـا أدى الى سجنه الذى امتد ١٢ عاما وفى خلاله توفر على التاليف ثم عاد الى



بنيان شاعر انجليزى

السجن مرة ثانية للسبب نفسه ، اشتهر بمؤلفه « رحلة الحاج » الذى يتميز ببساطة الأسـلوب الممتزج بالخيال .

بنى سويف : ١ – احدى محافظات الصعيد المصرية ، وتقع على ضفتى النيل ما بين محافظتى



الجيزة والمنيا وتجاور محافظة الفيوم الى الغرب ، تبلغ مساحتها ١٠٧٠ كم م وعدد سكانها ٩٣٤ ألفا (تقدير ١٩٦٦) ترويها ترعتا الابراهيميـة وبحر يوسف، تكونت مديرية مستقلة عام١٨٧٠، وتشتمل اليوم على سبعة مراكز هى: بنى سريف، الفشن ، الواسطى ، اهناسيا ، ببا ، بوش ثم سمطا .

٢ – مدينـة بالصعيد وهى عاصـمة المحافظة المسماة باسمها وتقع على الضفة الغربية للنيل بين ضفته وترعة الابراهيمية وعلى الخط الحديدى من القاهرة الى اسوان وعلى مسافة ١٢٤ كم من الاولى و ٧٥٥ كم من الثانية ، يبلغ عدد السكان ٩٠٤٤٤ نسمة (تقدير ١٩٦٦) .

بنى مزار : مدينـة ومركز بمحافظـة المنيا المصرية ، تقع المدينة على الضفة الغربية للنيـل وعلى الخط الحديدى القادم من القاهرة وعلى بعـد ١٩٧ كم منها ، وعلى بعد ٥٠ كم من المنيا و ٨٦٢ كم من اسوان جنوبا ، عدد سكانها ٣٤ ألفا . يضم مركز بنى مزار ٤٠ قـرية وناحيـة منهـا أبو جـرج والبهنسـا والشـيخ فضـل والقيس والجرنوس . عدد سكانها ١٥٨ الفا (تقـدير ١٩٦٦) .

بنيلوب (أو) **بنيلوبا :** رمز المرأة الوفية في الأساطير اليونانية ، وهي زوجة أوديسيوس حاكم جزيرة أثيكا وأحد أبطال اليونان في حصار طروادة ، غاب عن زوجته عشرين عاما وفي خلال ذلك تقدم اليها عدد من الخطاب راغبين في الزواج منها فكانت تعد كلا منهم على أن تبر بوعدها بعد أن تنتهي من كفن كانت تنسجه لحميها غير أنها كانت تنقض ما تنسجه حتى عاد زوجها وتخلص منهم .



بنيلوب كما يتخيلها الفنان

بهادر شاه : لقب عرف به اثنان من أباطرة الدولة التيمورية بالهند هما :

١ — بهادر (أو بهادور) شاه الأول وهو ابن الامبراطور أورانجزيب ولد (١٠٥٥ هـ — ١٦٤٣ م) كان يعرف باسم محمد معظم كما منحه أبوه لقب شاه عالم بعد انتصاراته في الدكن عام ١٦٧٥ ، وبعد وفاة أبيه نازعه أخواه الحكم ولكن كانت له الغلبة ، كما انتصر في حروبه ضد السيخ ، توفي ١١٢٤هـ (١٧١٢م) ويعرف بنزعته الصوفية .



السلطان بهادر شاه الثاني

٢ — بهادر شاه الثاني ، كما يعرف باسم شاه عالم آخر من تولى من سلاطين هذه الأسرة ، وهو أبو المظفر سراج الدين محمد ، ولي العرش في سن السبعين وناصر الحركة القومية ضد الاستعمار البريطاني الزاحف على الهند ولكنه هزم وأرسله البريطانيون منفيا الى رانجون (بورما) لحين وفاته عام ١٢٧٩ هـ (١٨٦٢ م) .

بهار : بهار (بكسر الباء) ، احدى ولايات جمهورية الهند وتقع في شمالها الشرقي تشارف مملكة نيبال من الشمال والبنغال الغربية من الشرق ، مساحتها ٦٧ ألف مم ، وعدد سكانها ٣٨٫٧ م ن ، وهم خليط من الهندوك والمسلمين ، كانت تعرف حتى عام١٩٣٦ باسم بهار وأوريسه، العاصمة بتنه والعاصمة الصيفية راتشي .

كما يطلق اسم بهار على مدينة بالولاية كانت عاصمة سابقة لها ابان الحكم الاسلامي لهذا ما زالت تحتفظ بجملة آثار معمارية واسلامية ، وتشتهر بصناعة الموسلين والصياغة الدقيقة . عدد السكان ٥٥ ألفا .

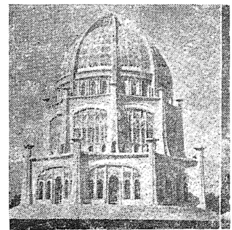
بهار : ١ — البهار (بفتح الباء) في اللغة الجمال ، والبهار نبت طيب الرائحة ، أو اسم يطلق على عدة نباتات تستعمل في تطييب الطعام والجمع بهارات ، أما البهار بالمعنى الأول المتخصص فيطلق على ثمر شجرة تنمو في جزر الهند الشرقية ويحتوي على زيت عطري طيار وله طعم شبيه بطعم ورائحة مخلوط من جوز الطيب والقرفة والقرنفل ، كما يطلق اسم البهار على ثمار شجرة البيمنتو أو الفلفل الحلو التي تنمو في أمريكا الوسطى وجزر الهند الغربية .

٢ — البهار بالمعنى العام يطلق على مخلوط يتألف من عدة توابل بعضها حريف وبعضهاعطري أو فاتح للشهية منها الثمار والزهور المجففة والأوراق واللحاء والجذور وتستخدم على هيئة مسحوق ومثالها الفلفل والخردل والقرفة والسعتر وجوز الطيب والقرنفل والزنجبيل ، وتستعمل لتطييب الطعام من خضر ولحوم أو تتبيله لحفظه فترة أطول .

البهاري : عالم هندي ، ينسب الى بلدة بهار (بكسر الباء) السالفة الذكر ، وهو محب الله عبد الشكور ، عاصر حكم الامبراطور أورنجزيب وتولى تعليم ابنه محمد معظم (بهادر شاه الأول) تولى قضاء لكنو وحيدر أباد والدكن ، اشتهر بمؤلفاته وتشمل « مسلم الثبوت » في أصول الفقه الحنفي و « سلم الوصول » وهو من الكتب المتداولة في علم المنطق ، توفي بدهلي ١٢٩٧ هـ (١٣١١ م) .

بهاما : مجموعة جزر تقع بالمحيط الأطلسى الشمالى بالقرب من ساحل ولاية فلوريدا الامريكية ، وتتألف من نحو ٣٠٠٠ جزيرة أكثرها صخور جرداء تمتد من الشمال الى الجنوب لنحو ٧٥٠ م ، جملة مساحتها ٤٤٠٥ مم أهمها اندروس ونيوبروفيدانس وبها العاصمة نساو ، جملة سكانها ١٣٠، الفا (٨٠٪ من الزنوج) يعتمد اقتصادها على السياحة نظرا لجوها الدافىء فضلا عن انتاج الطماطم الشتوية والأناناس ، وكانت لها شهرة فى صيد الاسفنج ولكنه انعدم بسبب وباء أتى على مراقده ، وهذه الجزر من الممتلكات البريطانية مع استقلال داخلى ٠

بهائية : فرقة دينية تعتبر تطويرا للبابية ، اشتق اسمها من بهاء الله ميرزا حسين على المتوفى ١٨٩٢ وخليفة الباب ومؤسس البابية ، تتميز البهائية بتأكيد العنصر الأجتماعى والسياسى بالدعوة الى توحيد الأديان السماوية والعمل على



معبد للطائفة البهائية
بالولايات المتحدة الأمريكية

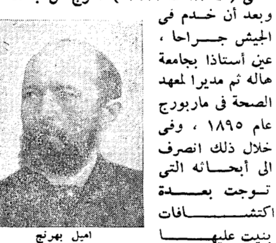
نشر السلام بين الشعوب ، ولا تعترف البهائية برجال الدين والطقوس الدينية ، اذ يشرف على المجتمع البهائى لجان تساعده وتشمل مهمتها فرض الضرائب ، كما أن المعبد البهائى بناء يتألف من تسعةأضلاع ومثاله المعبد البهائى فى « ولميت » بولاية اللينواز الامريكية ، هاجر البهاء من ايران الى فلسطين وتوفى بمدينة عكا عام ١٨٩٢ ، وخلفه ابنه الأكبر عبد البهاء الذى انتقل الى حيفا ثم خلفه بعد وفاته فى عام ١٩٢١ عباس أفندى الذى توفى عام ١٩٥٧ وأصبحت حيفا فى ظل الاحتلال الاسرائيلى مركزا للدعوة البهائية ومن ثم اتخذتها سلطات الاحتلال الاسرائيلى وسيلة سياسية لتنفيذ أغراضها مما دعا مصر وغيرها من الدول الأسلامية الى تحريم الدعوة البهائية فى بلادها ٠

بهرام جور : أحد ملوك ايران من الساسانيين ، وهو بهرام الخامس واشهر من عرف بهذا الاسم ، ابن يزدجرد الأول ووالد يزدجرد الثانى، تولى ٤٢٠م اشتهر ببراعته فى الصيد حتى لقب بحمار الوحش ، اضطهد المسيحيين الامر أدى الى حروبه مع الرومان ، جاء ذكره فى الشاهنامه وفى رباعيات الخيام ، توفى ٤٤٠م ٠



بهرام شاه : ممن عرف بهذا الاسم : بهرام شاه بن مسعود من سلاطين الدولة الغزنوية بخراسان ، تولى عام ٥١١ هـ (١١١٨ م) اشتهر عهده الطويل برعاية الحركة الأدبية ومن أدباء عصره الشاعر سنائى ، توفى ٥٥٢هـ (١١٥٧م)؛ بهرام شاه بن فروخ الأيوبى وهو ابن أخى صلاح الدين ، ولاه على بعلبك بعد وفاة أبيه عام ٥٧٨ هـ (١١٨٢ م) ولكن نازعه ابن عمه الأشرف موسى ، توفى غدرا عام ٦٢٧ هـ (١٢٢٩ م) ٠

بهرنج ، اميل ادولف : طبيب ومكتشف ألمانى (١٨٥٤ ـ ١٩١٧) تخرج من جامعة برلين وبعد أن خدم فى الجيش جراحا ، عين أستاذا بجامعة هاله ثم مديرا لمعهد الصحة فى ماربورج عام ١٨٩٥ ، وفى خلال ذلك انصرف الى أبحاثه التى توجت بعدة اكتشافات بنيت عليها شهرته ، تضمنت اكتشافه للمصل الواقى ضد الدفتريا وضد التيتانوس (الكزاز) ولكنه لم يحقق نفس



اميل بهرنج
طبيب ومكتشف المانى

النجاح فى محاولته ضد السل · منح جائزة نوبل فى الطب عام ١٩٠١ ·

بهزاد : مصور ايرانى (أو أفغانى) من أهل هراة هو « كمال الدين أستاذ » ولد بها حول عام ٨٥٤ هـ (١٤٥٠ م) درس الفن على يد سيد تبريزى وغيره واتصل بمشاهير أدباء عصره فى بلاط السلطان حسين بايقرا بهراة قبل أن يدخل فى خدمة الشاه اسماعيل الصفوى الذى عينه فى عام ٩٢٨ هـ أمينا لمكتبة القصر فى تبريز ومشرفا على شئون فنانى القصر من خطاطين ومذهبين ورسامين ، اشتهر بالصور التوضيحية الدقيقة منها البستان للسعدى والمنظومات الخمس ، له مدرسة فنية تنسب اليه ، توفى بتبريز عام ٩٤٢ هـ (١٥٣٦ م) ·



بهزاد مصور ايرانى

بهلوى : ١ ـ اللقب الذى عرف به رضا شاه مؤسس الأسرة المالكة التى حكمت ايران بعد القاجار منذ عام ١٩٢٥ كذلك عرفت باسم الأسرة البهلوية ، والبهلوية كذلك اسم اللغة المكتوبة التى استخدمها الساسانيون ·

٢ ـ الاسم الذى أطلق على ميناء انزلى على بحر قزوين ولها تجارة نشطة مع الموانى الروسية (احتلها الروس فترة ابان الحرب العظمى) يصلها خط حديدى بطهران · عدد السكان ٣٧ ألفا ·

البهمنيون : دولة اسلامية قامت باقليم الدكن بالهند ، ينسب قيامها الى علاء الدين ظفر خان الذى أعلن استقلاله عن سلطنة دهلى عام ٧٤٣ هـ (١٣٤٢ م) ، حكم من البهمنيين ١٧ أميرا من أشهرهم محمد شاه الأول وفيروز شاه وعلاء الدين أحمد شاه ، وفى عام ٩٣٢ هـ (١٥١٧ م) انقسمت دولة البهمنيين الى امارات هى : برار وبيجابور وأحمد نكر وجولكندة وبيدر ·

البهنسا : بلدة مصرية تاريخية ترجع الى العصر الفرعونى، كانت مقرا لعبادة الاله « ست » ، وامتد عمرانها حتى العصر الاغريقى وعرفت باسم سرتكوس ، ثم الى العصر الاسلامى وكانت قاعدة لكورة باسم البهنسا ثم قاعدة لأعمال (مديرية) البهنساوية فى عهد المماليك ثم عاصمة لولاية البهنسا فى العهد العثمانى ، وصفها الرحالة المقدسى ابان القرون الوسطى بقوله « البهنسا مدينة عامرة بالناس جامعة لأمم شتى » وينسج بها للخاصة الستورالمعروفة بالبهنسية ، والبهنسا اليوم بلدة صغيرة مقسمة الى شرقية وغربيةيفصل بينهما بحر يوسف ، عدد سكانها ٥٩١٣ نسمة (احصاء ١٩٦٠) ·

بـو : ١ ـ الرمز الكيميائى لعنصر البوتاسيوم (بينما « ب » مفردة هى رمز عنصر البورون) ·

٢ ـ نهر بشمال ايطاليا ، طوله ٤١٨ م يخترق سهول بيدمونت ولومبارديا قبل أن يصب شرقا فى البحر الادرياتى ، تقع فى حوضه مجموعة المدن الايطالية الصناعية التى تشمل تورين وميلان وبادوا وفيرونا وبرسكيا ·

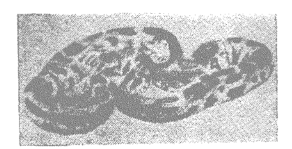
٣ ـ بلدة فرنسية تقع فى أقصى الجنوب على مشارف رجال البرانس وفى الشرق من بيارتز ،



الباى منصف فى منفاه بمدينة بو الفرنسية

وتبعد ١٠٩ م جنوب ميناء بوردو وهى منتج شتوى تبدأ منها الرحلات الجبلية فى شعاب البرانس ، وبو هى مسقط رأس هنرى الرابع ، ومنفى باى تونس عام ١٩٤٣ ·

بواء : فصيلة من الثعابين بالمناطق الحارة وتتميز بضخامتها اذ يبلغ طولها أكثر من ١٢



حية البواء

قدما ، توجد البواء فى أدغال أمريكا الجنوبية ومدغشقر وتعيش ملتفة حول جذوع الأشجار أو أغصانها متأهبة للانقضاض على فريستها من صغار الحيوانات ومن الطيور وتستطيع أن تبتلع حيوانا أكبر من رأسها ، وتساعدها أسنانها الابرية على اقتناص الفريسة ثم تحطم عظام الفريسة بعصرها لهذا تعرف باسم البواء المتخصرة ويساعدها جلدها المبرقش (بالبنى والأسود والاصفر فى خطوط ونقط) على التخفى ، ويلى ابتلاع الفريسة فترة نوم ثقيل يمتد عدة أسابيع قبل أن تدب فيها الحياة النشطة للسعى وراء فريسة أخرى . يستخدم جلدها فى صناعة الأدوات الجلدية كالأحزمة ومحافظ النقود وحقائب السيدات .

البواب : فى الطب ، اسم على فتحة صغيرة يبلغ طولها نحو نصف بوصة تصل المعدة بالاثنى عشرى وهو أول الأمعاء الدقاق ، وتعرف علميا بالاسم اليونانى بيلوراس أى حارس الباب أو الفتحة البوابية ، وتحيط بهذه الفتحة عاصرة عضلية تمنع أو تسمح بدخول محتويات المعدة الى الاثنى عشرى .

بواتييه : بلدة فرنسية وعاصمة اقليم فيين بغرب فرنسا ، تقع على نهر اللوار وتبعد نحو ١٠٠ م فى الجنوب الشرقى من مدينة نانت ، جرت بالقرب منها المعركة الفاصلة بين العرب والفرانك عام ١١٤ هـ (٧٣٢ م) وهى التى تعرف كذلك باسم معركة تور (وهى بلدة تقع بجوارها) أو معركة بلاط الشهداء . عدد سكانها ٤٤ ألفا .

بواسير : أو الدوالى ، حالة مرضية تتميز بوجود أوردة متضخمة أو متمددة داخل المستقيم بغشائه المخاطى أو متدلية فى خارجه فى الجزء الأسفل من الشرج وتحدث آلاما شديدة كما يرى براز المصاب مختلطا بالدم بسبب النزف المستمر، وترجع الاصابة بالبواسير الى أسباب متعددة منها كثرة الحزق عند التبرز أو بسبب ضغط على البطن نتيجة لاضطرابات الكبد أو القلب ، كما تتعرض لها النساء بسبب توالى الولادة العسرة ، ومن وسائل الوقاية من البواسير ملاحظة احتواء الغذاء على مواد خشنة مع تجنب الحزق عند التبرز، ويتم استئصال هذه الدوالى بعملية جراحية اذا ما فشل العلاج الموضعى بعد استشارة الطبيب .

البوباء : شجرة أفريقية تعرف بالاسم العلمى « ادانسونيا ديجيتاتا » وهى من أضخم

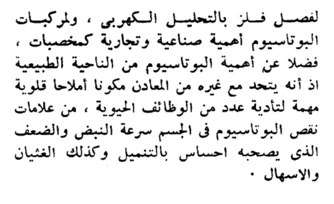


شجرة البوباء الأفريقية

الأشجار المعروفة اذ يبلغ محيط جذعها ٣٠ قدما غير أنها لا تصل الى ارتفاع أكثر من ٧٠ قدما ، أوراقها مفصصة (خماسية) تشبه أوراق القسطل الكاذب ، وزهورها بيضاء وحيدة ، ولها ثمرة بيضية يبلغ طولها نحو القدم ذات غلاف خشبى يحتوى على لباب حمضى يعرف بخبز القرود يأكله الوطنيون ويستخدم عصيره علاجا لبعض أنواع الحمى الاستوائية كما تستخدم ألياف لحاء الجذع فى عمل الحبال . يطلق على البوباء اسم شجرة العمارة (بضم العين) ، تقرأ بوباء بتسكين الباء الأولى .

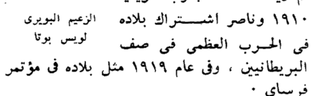
بوتا ، لويس : عسكرى وسياسى بويرى (١٨٦٢ ــ ١٩١٩) ولد باقليم الناتال بجنوب

أفريقيا وانتخب عضوا فى المجلس التشريعى عام ١٨٩٧ ، اشـــترك فى حرب البوير ضــد البريطانيين وقام بحصار ليد سمث وفى عام ١٩٠٠ خلف جوبير فى قيادة قوات البـوير فى الترنسـفال حتى تم توقيع الصلح ، تولى رياسة وزارة الترنسفال ١٩٠٧ ثم رياسة اتحاد جنوب أفريقيا ١٩١٠ وناصر اشــــتراك بلاده فى الحرب العظمى فى صف البريطانيين ، وفى عام ١٩١٩ مثل بلاده فى مؤتمر فرساى .



الزعيم البويرى
لويس بوتا

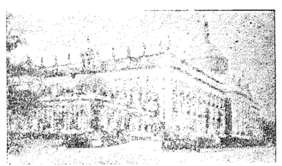
بوتاجاز : الاســم الشــائع الذى يطلق على غاز البوتان ، وهو غاز لا لون له ، له رائحة غاز الاستصباح وهو من مجموعة الهيدرو كربونات المشبعة ، ومثـــله غــاز المستنقعات (الميثـان) ويستخلص من مركبات البترول الخام ويجمع فى أنابيب ذات صمامات لتنظيم استهلاكه فى الأعمال المنزلية وبعض المصانع .



بوتاسا : الاسـم الدارج الـذى يطـلق على « كربونات البوتاسيوم » وهى مادة بيضاء شـبه متبلورة تدخل فى عدة صـناعات منزليـة ، أما ما يعرف بالبوتاســا الــكاوية فالمقصــود بها « ايدروكسيد البوتاسيوم ، وهو كما يدل عليها الاسم جسم كاو اذا لامس الأنسجة يتلفها وتدخل فى صناعة نوع من الصابون .

بوتاسيوم : عنصر فـلزى ، رمزه « بـو » رقمه الذرى ١٩ ووزنه الذرى ٣٩٫٠٩٦ ينصهر فى درجة ٦٢٫٣ مئوية ، والبوتاسيوم النقى مادة رخوة بيضاء فضية اللون شديد النشاط لهـذا يتم عزله عن الهواء الجوى بغمره فى الزيت ، وهو لا يوجد فى الطبيعة الا متحدا مع عناصر أخرى مكونا عددا من مركباته التى تشمل ٢٫٩ من حجم القشرة الأرضية ، اكتشفه العالم الانجليزى « سير همفرى دافى » عـام ١٨٠٧ باستخدام التحليل الكهربى للبوتاسا الكاوية فكان ذلك أول محاولة لفصـل فـلز بالتحليـل الـكهربى ، وللمركبـات البوتاسيوم أهمية صناعية وتجارية كمخصبات ، فضلا عن أهمية البوتاسيوم من الناحية الطبيعية اذ أنه يتحد مع غيره من المعادن مكونا أملاحا قلوية مهمة لتأدية عدد من الوظائف الحيوية ، من علامات نقص البوتاسيوم فى الجسم سرعة النبض والضعف الذى يصحبه احساس بالتنميل وكذلك الغثيان والاسهال .

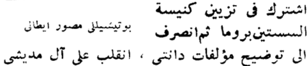
بوتسدام : ضاحيـة مدينة برلين وتقع على نهر الهـافل وعلى بعـد ١٧ م فى جنوب برلين ، بلغت قمة عمرانها ابان حكم فردريك الأكبر الذى بنى بها قصر سان سوسى الصيفى ، وهى الى



قصر بوتسدام بجوار برلين

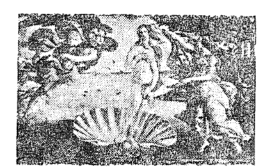
ذلك مركز لعدة صناعات تشمل البصرياتوالآلات الجراحية ، عقد بها المؤتمر الذى عرف باسمها فى يوليو ١٩٤٥ واشترك فيه رؤساء الولايات المتحدة وبريطـانيا والاتحـــاد السوفييتى لبحث شروط استسلام ألمانيا . عدد سكانها ١١٨ ألفا . تعرف باسمها قرية نيويورك الامريكية .

بوتشيللى ، ساندرو : مصور ايطالى من عصر النهضـة ١٤٤٤ — ١٥١٠) من أهل فلورنسا ، درس الفن على فيليبى لبى ، وأصبـح من المقربين لآل مديشى ، اشتهر فى عام ١٤٧٧ بلوحته الربيع التى تعالج موضوعا أسـطوريا يونانيا ، وفى عام ١٨٧١ اشترك فى تزيين كنيسة السستينبروما ثم انصرف الى توضيح مؤلفات دانتى ، انقلب على آل مديشى



بوتيشيللى مصور ايطالى

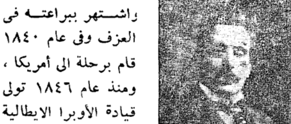
بعد اعدام سافونا رولا وتميزت الفترة الأخيرة



لوحة شهيرة من أعمال بوتيشيللى

بأعماله ذات الطابع الدينى ٠

بوتشيني ، جيوفاني : موسيقى ايطالى (١٨٢٢ ـ ١٨٨٩) ولد باقليم لومبارديا ودرس الموسيقى فى ميلان ، واشتهر ببراعته فى العزف وفى عام ١٨٤٠ قام برحلة الى أمريكا ، ومنذ عام ١٨٤٦ تولى قيادة الأوبرا الايطالية فى هافانا وباريس وباليرمو وبرشلونة ، ثم مديرا للكونسرفتوار فى بارما ، ووضع أربع أوبرات منها « خرستوفر كولمبس » فضلا عن السيمفونيات والافتتاحيات ٠

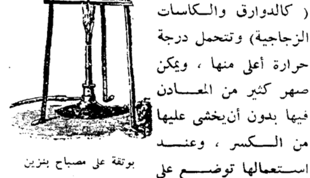


بوتشيتى موسيقى ايطالى معاصر

بوتقة : أو بودقة والجمع بواتق وبوادق ، جفنة ذات غطاء ، وهى من الصينى المقاوم للحرارة العالية تستخدم فى العمليات الكيمائية (كالدوارق والكاسات الزجاجية) وتتحمل درجة حرارة أعلى منها ، ويمكن صهر كثير من المعادن فيها بدون أن يخشى عليها من الكسر ، وعند استعمالها توضع على مصباح بنزن ويقبض عليها بماسك خاص وهى ساخنة ٠

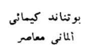






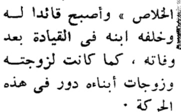
بوتقة على مصباح بنزين

بوتناند ، أدولف : عالم كيمياء ألمانى معاصر ، ولد عام ١٩٠٣ ، تعلم بجامعة جوتنجن ، وعمل أستاذا بجامعة برلين ثم مديرا لمعهد قيصر وليم للكيمياء الحيوية منذ عام ١٩٣٦ ثم انتقل الى توبنجن وميونخ (عام ١٩٥٦) ، شملت أبحاثه فصل الهرمون الانثوى ودراسة تكوينه ، وعوامل تأثيره ، منح جائزة نوبل للكيمياء عام ١٩٣٩ ٠



بوتناند كيمائى ألمانى معاصر

بوث : ١ ـ وليم بوث (١٨٢٩ ـ ١٩١٢) واعظ دينى وهو ابن بناء عمل حينا فى محل للرهونات ثم انصرف الى المسائل الدينية بالوعظ فى الأماكن العامة وكون فرقة دينية عرفت باسم « جيش الخلاص » وأصبح قائدا له وخلفه ابنه فى القيادة بعد وفاته ، كما كانت لزوجته وزوجات أبناءه دور فى هذه الحركة ٠



بوث مؤسس جيش الخلاص

٢ ـ فالتر بوث، عالم فيزياء ألمانى معاصر (١٨٩١ ـ ١٩٥٧) كان من تلاميذ ماكس بلانك ، أصبح مديرا لمعهد هايدلبرج وانصرف الى الأبحاث النووية منح قبيل وفاته جائزة نوبل فى الفيزياء عام١٩٥٤.

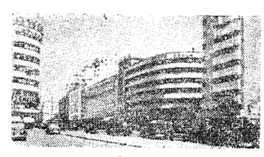


فالتر بوث فيزيائى ألمانى

بوجوتا : عاصمة جمهورية كولمبيا بأمريكا الجنوبية ، تقع على هضبة بجبال الانديز ترتفع

٨٧٠٠ ق عن سطح البحر ، أسسهـا المستعمر الاسبانى كيساتا عام ١٥٣٨ ، تنعت باسم « أثينا أمريكا الجنوبية » لما تضمه من مؤسسات ثقافية ، منها الجامعة (أنشئت ١٥٧٢) والمرصد ، عقد بها مؤتمر الوحدة الامريكية فى عام ١٩٤٨ ٠ عـدد سكانها ٣٢٥ ألفـا ٠

بوخارست : أو بوكورشتى، عاصمة جمهورية رومانيا الاشتراكية الشعبية وأكبر مدنها ، تقع على دامبوفيتا أحد روافد نهر الدانوب ، وهى مركز للمواصلات الحديدية ولعدة صناعات حديثة كالآلات الزراعية ، استولى عليها العثمانيون عام ١٥٩٤ وامتد الوجود التركى بها نحو ثلاثة قرون حتى عام ١٨٧٧ ، استولى عليها الالمان ابان الحرب العالميتين الاولى والثانية حتى احتلها الروس فى ٣١ أغسطس ١٩٤٤ تعرف بها عدة معاهدات منها

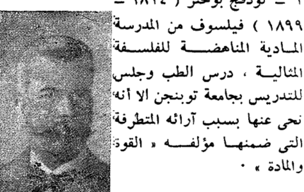

شارع حديث بمدينة بوخارست

معاهدة بوخارست (١٩١٢) بين تركيا وروسيا، ومعاهدة (١٩١٣) التى سلبت بلغاريا الاراضى التى استولت عليها فى حرب البلقان الثانية ٠ عدد سكانها ١ر٣ م ن (احصاء ١٩٦٦) ٠

بوخارين ، نيكولاى : زعيم شـيوعى (١٨٨٨ ـ ١٩٣٨) يلقب بفيلسـوف الحـركة الشيوعية ، تولى رياسة جريدة « ازفستيا » لسان حال الحزب الشيوعى منذ عام ١٩٢٩ حتى اعتزاله عام ١٩٣٦ بسبب خلافه مع ستالين الذى قدمه للمحاكمة مع غيره من الزعماء الشيوعيين الذين اعتبرهم مناوئين له وحكم عليه بالاعدام ٠

بوخنر : ١ ـ اسم لأخوين ألمانيين اشتهرا ابان القرن التاسع عشر هما (١) جورج بوخنر (١٨١٣ ـ ١٨٣٧) شاعر وكاتب مسرحى ، درس الطب ثم انصرف الى الأدب ، أشهر أعماله مسرحية «موت دانتون» ، توفى فى سن الرابعة والعشرين.

٢ ـ لودفج بوخنر (١٨٢٤ ـ ١٨٩٩) فيلسوف من المدرسة المادية المناهضـة للفلسـفة المثاليـة ، درس الطب وجلس للتدريس بجامعة توبنجن الا أنه نحى عنها بسبب آرائه المتطرفة التى ضمنهـا مؤلفـه « القوة والمادة » ٠



ادوارد بوخنر
كيمائى ألمانى

٣ ـ ادوارد بوخـنز (١٨٦٠ ـ ١٩١٧) كيمـائى ألمانى توفر على دراسة الخمائر ، منح جائزة نوبل فى الكيمياء عام ١٩٠٧ عن بحثه فى دور الانزيمات فى عملية التخمير ٠

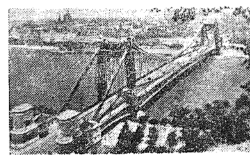
بوخوم : مدينـة ألمانيـة تقع فى وادى نهر الرور ، تبعد ٣٧ م فى الجنوب الغربى من مدينة مونستر ، وهى مركز هام لصناعة الحديد والصلب بها معهد لعلوم التعدين والمناجم ، كانت هـدفا لغـارات السـلاح الجـوى البريطانى ابان الحرب العالمية الثانية ، عدد سكانها ٣٥٤ ألفا (١٩٦٦) .

بود : ١ ـ يوهان بود ، فلـكى ألمـانى (١٧٤٧ ـ ١٨٢٦) اشتهر بالقـانون المعروف باسمه الذى ينظم قاعدة استخراج أبعاد الكواكب من الشمس ، له جداول فلكية تتضمن ١٧ ألف نجم ٠

٢ ـ وليم بود ، طبيب انجـليزى (١٨١١ ـ ١٨٨٠) دعـا الى اجراء عمليـات التطهير لوقف انتشار الأمراض الوبائية والتى نجحت فى القضاء على الكوليرا فى برستول ، وضع رسالة أثبت فيها نوع الطبيعة الوبائية لمرض التيفود فى عام ١٨٧٣.

بودابست : أو بودابشتى : عاصمة جمهورية المجر ، وهى مدينـة مزدوجة (بودا ـ بست) على ضفتى نهر الدانوب تربطهـا ثمانيـة كبارى تبعد ١٨١ م عن مدينة فيينا ، تطورت كثيرا منذ

قيام امبراطورية النمسا والمجر فى عام ١٨٦٧ ، من معالم مدينة بودا التى تقع على الضفة اليمنى للنهر : القصر الملكى ، ومن معالم بست دار البرلمان والأوبرا والجامعة التى انشئت عام ١٦٣٥ والمتحف الزراعى ، تقوم بها عدة صناعات تشمل الكيمائيات والنسيج • استولى عليها العثمانيون فى عام ١٥٤١ ودام الحكم العثمانى بها ١٤٥ سنة حتى استعادها الأمير يوجين عام ١٨٨٦ ، عانت كثيرا من التخريب ابان القتال بين النازيين



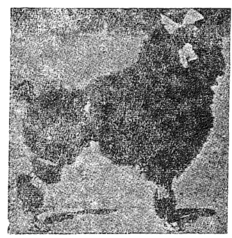
مدينة بودابست وجسرها المعلق على الدانوب

والشيوعيين ١٩٤٤ - ١٩٤٥ ، بلغ عدد سكانها ١ر١ م فى عام ١٩٣٩ ارتفع الى ١ر٩٧ م ن فى عام ١٩٦٧ •

بودجورنى : سياسى سوفييتى ، ولد بمدينة بلطاوه بجمهورية أوكرانيا ، انضم الى الحزب الشيوعى عام ١٩٣٠ وتولى بعد الحرب منصب وزير الصناعات الغذائية بأوكرانيا ، انتخب عضوا باللجنة المركزية للحزب الشيوعى ١٩٥٦ ثم عضوا بمجلس الرياسة ، وفى ١٩٦٣ انتخب سكرتيرا للجنة الحزب المركزية ، وبعد عامين خلف ميكويان فى منصب رئيس مجلس رياسة السوفييت الأعلى •

بودريت : اسم يطلق على سماد عضوى يستخلص من فضلات دورات المياه بعد أن تخلط بالجبس أو حامض الكبريتيك المخفف •

بودل : اسم نوع من الكلاب يتميز بشعره المفلفل ويكون اسود اللون فى الأغلب أو أبيض خالصا على أشكال مختلفة وهو من كلاب الزينة المنزلية لا سيما الأصناف الصغيرة التى لا يزيد ارتفاعها (حتى الكتف) عن ٢٦ سم أما المتوسطة والكبيرة فتعتبر من كلاب الصيد كما يستخدم فى ألعاب السرك نظرا لشدة ذكاء هذا النوع من



كلب من نوع البودل

الكلاب • الموطن الأصلى لهذا الكلب روسيا ومنها عرف فى ألمانيا وفرنسا حيث انتشر الى الأنحاء الاخرى من العالم •

بودلير ، شارل بيير : شاعر فرنسى (١٨٢١ - ١٨٦٧) يعرف بالشاعر الرجيم بسبب أشعاره المنافية للعرف فى عصره ، ولد بباريس وفى سن العشرين أرسله الوصى عليه الى الهند للتخلص من نزواته ولكن هذه المحاولة لم تخمد فى نفسه روح الشذوذ الذى كان يبدو فى سلوكه وتعبيراته حتى ان ثروته الموروثة وضعت تحت الوصاية ، ولما كانت ثورة ١٨٤٨ انضم اليها • ترجم أشعار ادجار ألن بو الى الفرنسية وتأثر به ، اشتهر بديوانه « أزهار الشر » الذى نشره عام ١٨٥٧ بعد أن حذفت الرقابة بعض محتوياته • يمثل بودلير زعامة حركة الأدب الانهيارى فى القرن ١٩ وهو الأدب الذى يعالج بأسلوب شاذ كل ما هو شاذ ومرضى • توفى بودلير فى سن السادسة والأربعين متأثرا بتعاطى المخدرات •



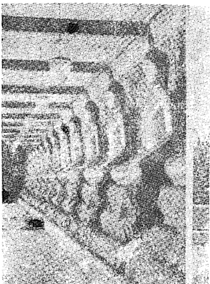
بودلير الشاعر الفرنسى

بودوان الأول : ملك بلجيكى معاصر (و ١٩٣٠) وهو ابن الملك ليبولد الثالث من زوجته الأولى استريد السويدية ، تنازل له أبوه

عن العرش بعد استفتاء جرى فى ١٦ أبريل ١٩٥١ ، تزوج فى عام ١٩٦٠ الأميرة الاسبانية دونا فانيولا التى اشتهرت بمؤلفاتها للأطفال •

بودوين ، جان : اقتصادى فرنسى (١٥٣٠ – ١٥٩٦) يعتبر مؤسس علم الاقتصاد السياسى ، كان يشغل منصب النائب العام فى باريس ، عاصر حكم هنرى الثالث والرابع • وضع فى عام ١٥٧٥ رسالة أثبت فيها أن ارتفاع أسعار الحاجيات هو نتيجة لزيادة وفرة المعادن النفيسة (الذهب والفضة) المستوردة من الدنيا الجديدة •

بوذا وبوذية : بوذا أو « الحكيم » هو اللقب الذى عرف به ساكيامونى (أو جوتاما) الذى



رواق لتماثيل بوذا باحد معابد بورما

تنسب اليه الديانة البوذية ، (٥٦٢ ق م – ٤٨٣ ق م) كان ابنا لأحد ملوك نيبال ، وفى سن ٢٩ هجر حياة القصور ونزع الى التجوال والتأمل منصرفا الى الوحدة والانفراد حتى اذا بلغ سن الأربعين جاهر بأن نور الحقيقة قد أشرق عليه وطفق منذ هذا التاريخ ينشر دعوته ويبشر بعقيدته لحين وفاته فى نحو الثمانين من عمره ، ولم يدون بوذا تعاليمه فى كتاب بل قام بهذه المهمة أتباعه وخلفاؤه بعد وفاة مؤسسها بنحو ثلاثة قرون ، والبوذية تنادى بانكار الذات ومغالبة شهوات الجسد ، كما يعتقد فى تناسخ الأرواح ، وهى اليوم احدى الديانات العالمية الكبرى وينقسم البوذيون الى طائفتين : الأولى وهى الأقدم وتعرف باسم « تيراماتا » ويبلغ عدد معتنقها نحو ٥٤ م ن وهى منتشرة فى سيلان وبورما والهند الصينية ، والثانية وهى الأحدث والأكثر شيوعا اذ يبلغ عدد أتباعها نحو ٤٧٠ من وتعرف باسم «ماهايانا» وهى منتشرة فى الصين واليابان وكوريا ومنغوليا. كانت البوذية فى يوم ما الديانة الشائعة فى الهند حتى نافستها ثم أجلتها الهندوكية •

بور : البور فى اللغة الشىء الفاسد الذى لا خير فيه ، يقال أرض بائرة أو بور أى هى لم تزرع أو تركت سنة لتزرع من قابل • وفى اصطلاح الزراعيين البور هى التربة التى لا تحتوى على النهاية الصغرى لغذاء النبات ، كما يطلق الاسم على الارض القاحلة التى لا يصلها الماء مع أن تربتها قابلة للزراعة ، ويمكن تحويل الارض البور الى أرض زراعية بتنظيم ريها أو باستصلاحها بحيث تختزن من الغذاء ما يكفى لنمو النباتات المناسبة للتربة المستصلحة •

بور : عالم دنماركى يعتبر أحد مؤسسى علوم الذرة ، وهو نيلز هنريك بور (١٨٨٥ – ١٩٦٢) ، عمل فى مستهل حياته مساعدا للعالمين البريطانيين طومسون بكمبردج وروزفورد بمنشستر ، عين أستاذا للفيزياء بجامعة كوبنهاجن ثم مديرا لمعهد الفيزياء النظرية بها عام ١٩٢٠ وفى هذه الأثناء توفر على أبحاثه حول تركيب الذرة التى أثبت أنها تتكون من نواة موجبة الكهربية تدور حولها بنظام خاص ألكترونات سالبة الكهربية ، زار الولايات المتحدة مرتين وأسهم فى تطوير الأبحاث المرتبطة بانتاج القنبلة الذرية ، عاد الى كوبنهاجن بعد تحرير بلاده من الاحتلال النازى عام ١٩٤٥ •

بور عالم دنماركى معاصر

بوراكس (أو) بورق : ملح متبلور ناعم أبيض اللون ، يعرف باسمه الكيمائى تترا بورات الصوديوم المائية ، يوجد على هيئة قشور

بيضاء بجوار بعض الينابيع الحارة والبحيرات نتيجة لاضطرابات بركانية حديثة . عرفه كيمائيو العرب باسم البورق أو التنكار أو النطرون واستخدموه فى العلاج وفى خبز العجين وفى لحام المعادن وفى السباكة وتزجيج الخزف وذكرت المصادر العربية القديمة أنواعه وأوصافه والبلاد التى كان يجلب منها ، يدخل البواكس الآن فى عدة صناعات هامة منها تزجيج الخزف والزجاج والمينا والصابون والتصوير الفوتوغرافى كما يستخدم منظفا .

بوران : زوجة الخليفة المأمون العباسى ، وابنة الوزير الحسن بن سهل ، اسمها خديجة وبوران لقب لها ، ولدت ١٩٢ هـ (٨٠٧ م) وتزوجت فى سن الثانية عشرة وكان زفافها من الأحداث الاجتماعية البارزة فى تاريخ العصر توفيت بعد وفاة زوجها بنحو نصف قرن عام ٢٧١ هـ (٨٨٤ م) .

بوربون : أسرة فرنسية مالكة ارتقى أبناؤها عرش فرنسا واسبانيا ونابولى عهودا طويلة تتميز بالحكم المطلق مقرونا بعقيدة حق الملك الالهى ، ففى فرنسا يرجع حكم هذه الأسرة الى الملك هنرى الرابع . ينقسم البوربون الى فرعين : الأول ينتسب الى لويس الرابع عشر وينتهى بحكم شارل العاشر ، والفرع الثانى ويعرف باسم «بوربون ـ أورليان» يبدأ بفيليب أورليان ويختتم بحكم لويس فيليب ، أما فى اسبانيا ونابولى فيرجع حكم البوربون الى فيليب الخامس « حفيد لويس الرابع عشر الفرنسى » وينتهى فى أسبانيا بفرار ألفونسو ١٣ فى عام ١٩٣١ ؛ وفى نابولى انتهى حكم البوربون بتنازل فرنسوا الثانى فى عام ١٨٦٠ .

هنرى الرابع
مؤسس أسرة البوربون الفرنسية

بورت أرثر : ١ ـ ميناء صينية وقاعدة حربية تعرف اليوم باسمها الوطنى « لوشون » تقع فى طرف شبه جزيرة ليوتونج باقليم منشوريا ، بسطت روسيا سيادتها عليها فى عام ١٨٩٨ ثم استسلمت لليابان ١٩٠٥ أثناء الحرب الروسية ، استولت عليها قوات سوفييتية منقولة جوا فى ٢٢ أغسطس ١٩٤٥ وعقدت اتفاقية على أن تكون قاعدة مشتركة بين الصين والاتحاد السوفييتى ، استعادت الصين سيادتها عليها بعد خمس سنوات ، تؤلف مع دارين (تالين) المجاورة وحدة ادارية ، عدد سكانها ٦ر٣ م ن .

٢ ـ ميناء كندية على بحيرة سوبريور ، مركز لصناعات الخشب والورق وتجارة الحبوب ، عدد سكانها ٣٨ ألفا .

٣ ـ ميناء أمريكية بولاية تكساس فى جنوب وشرقى بومونت ، مركز لصناعة تكرير البترول والنحاس والكيماويات . عدد سكانها ٦٧ ألفا .

بورتلاند : ١ ـ مدينة أمريكية وهى أكبر مدن ولاية أوريجون تقع على نهر كولمبيا وتبعد ١٠٨ م عن البحر ولكن تصل اليها السفن المحيطية بسهولة مما جعلها بالاضافة الى وسائل النقل البحرية والجوية مركزاً هاما للمواصلات ، تشمل صناعاتها : الألمنيوم والورق والخشب والالكترونات . عدد سكانها ٣٧٣ الفا .

وهى غير مدينة أخرى بهذا الاسم بولاية مين بدأ استيطانها بواسطة المهاجرين الانجليز فى عام ١٦٣٣ ، تشتهر بتصدير الاخشاب . عدد سكانها ٧٣ ألفا .

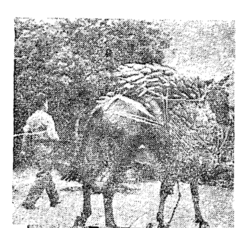
٢ ـ يطلق اسم « أسمنت بورتلاند » على الاسمنت الشائع فى العالم اليوم الذى اكتشف طريقة اعداده الانجليزى اسبدين فى عام ١٨٢٤ ، دعاه بهذا الاسم لأنه يشبه عند تصلبه حجر جزيرة بورتلاند الانجليزية .

بورتسموث : ميناء انجليزية تطل على بحر المانش تقع فى الجنوبى الغربى من لندن وعلى ٧٤ م


بورتسموث ، مبنى البلدية

منها ، تتألف من الشريط الساحلى وجزيرة بورتسى المقابلة وهى قاعدة الاسطول البريطانى ، تشمل منشئاتها أحواض بناء واصلاح السفن والترسانة الملكية وبها مدرسة بحرية ومتحف بحرى كما يحتفظ فى حوضها الجاف بالسفينة التاريخية فكتورى التى كان يقودها لورد نلسون فى معركة ترافلجار عام ١٨٠٥ ، ومن مشاهدها البيت الذى ولد فيه الروائى ديكنز وقد تحول الآن الى متحف. تعرضت ابان الحرب العالمية الثانية الى غارات ألمانية عنيفة ثم أصبحت ميناء تجمع قوات الحلفاء لغزو ساحل نورمانديا عام ١٩٤٥ · عدد سكانها ٢١٦ ألفا (١٩٦١) ·

بورتوريكو (أو) بويرتوريكو : جزيرة من مجموعة جزر الهند الغربية تقع على


موسم الموز فى بورتوريكو

حافة البحر الكاريبى والمحيط الأطلسى ، تعتبر سياسيا ولاية ذات استقلال داخلى تابعة سياسيا للولايات المتحدة ، مساحتها ٣٤٣٥ م م ، وعدد السكان ٦ر٢ من (١٩٦٧) وهم خليط من البيض وأعقاب الاسبان والزنوج والهنود ، اكتشفها كولمبس عام ١٤٩٣ واستوطنها الاسبان الذين جلبوا زنوج أفريقيا لفلاحة الارض منذ ضمت الى أسبانيا عام ١٥٠٨ ، الاسبانية لغتها الرسمية والانجليزية لغة التعامل ، ثم ضمتها الولايات المتحدة عام ١٨٨٨ ومنحت استقلالاداخليا ١٩٥٢، وأقر استفتاء ١٩٦٧ الموافقة على استمرار الوضع القائم ورفض تحويل الجزيرة الى ولاية أمريكية جديدة ، أهم منتجاتها قصب السكر والتبغ والأناناس والبن والكاكاو ، العاصمة سان جوان .

بورجشتال ، هامر : مستشرق وشاعر نمسوى يعتبر من دعائم الاستشراق بالنسبة لأبحاثه العربية والتركية والفارسية ، ولد بمدينة جراتز ١٧٧٤ م والتحق بأكاديمية اللغات الشرقية بفيينا ١٧٨٩ وبعد تخرجه عين مترجما بالسفارة النمسوية باسطنبول وزار الشرق الأوسط وعنى بجمع كثير من المخطوطات النادرة التى تشتمل عليها اليوم مكتبة فيينا الأهلية ، عين فى عام ١٨٤٨ أول رئيس لأكاديمية العلوم النمسوية ، من أهم مؤلفاته العديدة « تاريخ الامبراطورية العثمانية » فى ١٠ مجلدات ، « تاريخ الأدب العربى » فى ٧ مجلدات ، كما ألف مسرحيتين شعريتين هما : « محمد أو حصار مكة » و « سقوط البرامكة » ، عدا العديد من مترجماته ومنشوراته المتنوعة · توفى ١٨٥٦ م


المستشرق النمسوى بورجشتال

بورجوازية : اصطلاح ذو مدلول سياسى استخدمه الفرنسيون بمعنى المواطنين العاملين فى المدن ويمثلون طبقة وسطى تشمل التجار وموظفى الدولة وأصحاب المصانع والعاملين فى المهن الحرة كالأطباء وذلك تمييزا لهم عن طبقة الأشراف وطبقة

الفلاحين والطوائف العديدة الاخرى ، غير أن هذا الاصطلاح تحور معناه على أيدى الاشتراكيين والشيوعيين فأصبح يعنى الطبقة الرأسمالية المستغلة التى تملك وسائل الانتاج .

بورجيا : أسرة ايطالية نبيلة من أصل اسبانى برز دورها السياسى ابان القرنين ١٥ و ١٦ منذ تولى أحد أفرادها وهو الفونسو بورجيا فى عام ١٤٥٥ منصب البابوية باسم كالكتوس الثالثثم رودريجو بورجيا باسماسكندر السادس عام ١٤٩٢ وكان قبل توليه أبا لخمسة أبناء .

ممن اشتهر من هذه الأسرة على المستوى الأوروبى « سيزار بورجيا » ١٤٧٦ — ١٥٠٧ وهو ابن غير شرعى للبابا اسكندرالسادس (رودريجو السالف الذكر) الذى عينه أبوه كاردينالا فى سن السابعة عشر . ارتبط اسمه بالحياة الداعرة التى كان يعيشها والمؤامرات السوداء التى كان يدبرها بينما اشتهر كذلك بأنه من كبار رعاة الفنون فى عصره ، ومنهم « لوكرينسيا بورجيا » ١٤٨٠ — ١٥١٩ ، الابنة الخامسة للبابا اسكندر السادس تزوجت


سيزار بورجيا


حفل يقدم فيه النبيذ والسم لأحد أعداء آل بورجيا
لوحة للفنان جون كولير

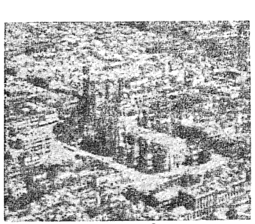
أربع مرات فى حياة أبيها وكانت بدورها راعية للفنون والأدب .

بورجيزى : أسرة ايطالية نبيلة نشأت باقليم تسكانيا ، تولى بعض أفرادها مناصب هامة منهم كاميليو بورجيزى (١٥٥٢ — ١٦٢١) الذى تولى البابوية باسم بول الخامس ، وسبيون بورجيزى (كافريللى) المتوفى ١٦٣٣ الذىاشتهر بالفيللا الفاخرة المعروفة باسمه فى روما .

بورجيه : ١ — بول بورجيه ، أديب فرنسى معاصر (١٨٥٢ — ١٩٣٥) بدأ حياته ناقدا ثم انتقل الى تأليف الرواية الطويلة ، برز اسمه عام ١٨٨٤ بروايته « غير القابل للاصلاح » التى كتبها أثناء اقامته بانجلترا مصورا سيكلوجية الطبقة الوسطى ، من رواياته الاخرى « المريد » ١٨٨٩ ، « شيطان الظهيرة » ١٩١٤ وتدور أحداثها حول الحرب .

٢ — **لا — بورجيه** ، ضاحية بها المطار الدولى لباريس تقع فى الشمال الشرقى من العاصمة وتبعد عنها بمسافة ٧ م ، أقيم هذا المطار فى عام ١٩١٤ كأحد طرفى الخط الجوى الأول بين لندن وباريس .

بوردو : ميناء فرنسية هامة تطل على المحيط الأطلسى تقوم عند مصب نهر الجارون وعلى بعد


مدينة بوردو الفرنسية

٦٠ م من ساحل البحر وتصل اليها السفن المحيطية ، وهى عاصمة اقليم الجيروند، كانت تحت السيادة الانجليزية خلال ثلاثة قرون حتى ١٤٥٣،

انتقلت اليها الحكومة الفرنسية فى عام ١٩١٤ ثم فى عام ١٩٤٠ بعد احتلال الالمان لباريس وجعل منها الالمان قاعدة للغواصات خلال الحرب العالمية الثانيـة فتعرضت لغـارات الحلفـاء التخريبية ، وبوردو مركز صناعة وتجارة النبيذ الفرنسى • عدد سكانها ٢٥٤ ألفا •

بور سعيد : ثانيـة المـوانى المصرية واحدى محطات الملاحة الهامة بين أوروبا والشرق الأقصى، كما يطلق الاسـم على المحـافظة التى بهـا المدينـة ، تقع مينـاء بورسعيد على البحـر الأبيض عنـد مدخـل قنـاة السـويس وعلى ضفتها الغربيـة وذلك على شـبه جـزيرة صـغيرة بين مجـرى القناة وبحيرة المنزلة ، وهى على مسـيرة ١٠٣ ميـلا من بور توفيق (المدخـل الجنوبى للقناة) يصلها فرع من ترعة الاسماعيلية لتزويدها بمياه الشرب كما يربطها الخط الحديدى بالقاهرة الذى يتفرع أمام الاسماعيلية شـمالا وجنوبا الى بور سعيد وبور توفيـق (ضاحيـة السويس) ، تأسست عام ١٨٥٩ بمناسبة حفر القناة ودعيت باسم والى مصر سعيد باشا وهو الذى فى عهـده بدأ تنفيـذ المشروع ، ويقـابل بور سعيد على الضفة الشرقية مدينة بور فؤاد التى تعتبر ضاحية لها • تعرضت للتخريب فى الغزو الجوى البحرى الذى قامت به كل من انجلترا وفرنسا عام ١٩٥٦ ثم أعيد تعميرها • يبلغ عدد سـكانها (تقدير ١٩٦٦) ٢٨٢ ألفا ، وكان ٥٤ ألفا بعد الحرب العظمى •



بور سودان : ميناء السودان الاولى ، تطل على البحر الاحمر وتقـع فى شمال سـواكن ، يربطها بالخرطوم خط حديدى يسير جنوبا بغرب حتى الدامر ، بمحازاة النيل جنوبا ، أسست عام ١٩٠٦ فانتقلت اليها تجـارة سواكن وتشـمل القطن والصمغ والجلود • عدد سكانها ٥٢ ألفـا (كان ٢٩ ألفا) •

بورشيا : سـيدة رومانية وهى ابنـة كاتو الأصـغر تزوجهـا بيبليوس الذى كان قنصلا مع يوليوس قيصر عام ٥٩ ق م ثم تزوجت بعـد وفاته عام ٤٨ ق م بروتوس الـذى اغتيـال قيصر ثم انتحر بعد هزيمته فى معـركة فيلبى عام ٤٢ ق م وهو العام الذى توفيت فيه زوجته ، اشتهر اسم بورشيا منذ جعل منها شكسبير احدى بطلاته فى مسرحيته يوليوس قيصر •

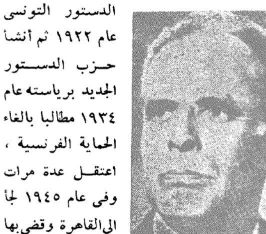

بورشيا (احدى بطلات شكسبير) للمصور هاريس

بورصة : اسـم من أصـل ايطالى يطلق على المكان الذى يعقد فيه اجتماع تجارى فى مواعيد دورية للبيع والشراء على أساس نماذج متفق عليها لبعض السلع الرئيسية فى الاقليم كالقـطن فى مصر ، ويلاحظ فى السلع التى تعرض للتداول فى البورصات أن تكون متماثلة الوحدات الى حد ما ، كما تعقد السوق لتداول الأوراق المالية والسندات بالبيع والشراء ، كذلك تقسم البورصـات على أسـاس تواجـد السـلعة ، فمن ثم عرفت بورصـات البضاعة الحاضرة وبورصـات العقود وفيها لا يتم تسليم البضاعة فورا ولكن خلال فترة مستقبلة عند نضج المحصول مثلا ، وتعرف مثل هذه ببورصة الكنتراتات ، هذا ولا يسمح بدخول البورصة الا للسماسرة والأعضاء المنضمين اليها •

بور فؤاد : مدينـة مصرية حديثـة تقع عند مدخل قناة السويس وعلى الضفة الشرقية مواجهة

لمدينة بور سعيد ، بدأت فى انشائها شركة قناة السويس فى عام ١٩٢٥ وافتتحها الملك فؤاد الأول فى ٢١ ديسمبر ١٩٢٦ وعرفت المدينة باسمه ، تعتبر امتدادا سكنيا لمدينة بور سعيد ٠ عدد سكانها ٤٩ ألفا ٠

بورقيبة : سياسى تونسى معاصر ، وهو الحبيب بن على بورقيبة ولد ١٣٢١ هـ (١٩٠٣ م) ببلدة مناستر ودرس القانون فى فرنسا واشتغل بالمحاماة بعد عودته الى وطنه ، انضم الى حزب الدستور التونسى عام ١٩٢٢ ثم أنشأ حزب الدستور الجديد برياسته عام ١٩٣٤ مطالبا بالغاء الحماية الفرنسية ، اعتقل عدة مرات وفى عام ١٩٤٥ لجأ الى القاهرة وقضى بها ٧ سنوات ، وافق على اجراء مفاوضات مع فرنسا انتهت بتوقيع معاهدة عام ١٩٥٦ وتولى رياسة الوزراء ، وفى يوليو ١٩٥٧ أعلن الغاء الملكية وتولى صاحب الترجمةرياسة الدولة ثم انتخب رئيسا للجمهورية عام ١٩٥٩ ثم أعيد انتخابه ٠

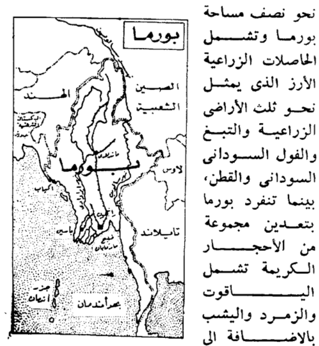


الحبيب بورقيبة سياسى تونسى معاصر

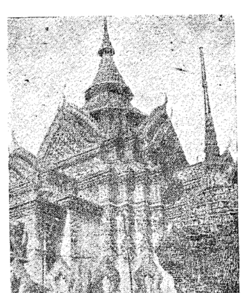
بوركهارت : مستشرق ورحالة سويسرى ، ولد بمدينة لوزان عام ١٧٨٤ وأتم دراسته بالجامعات الألمانية ، وفى عام ١٨٠٦ سافر الى لندن واتصل بالجمعية الجغرافيةالبريطانية التى أوفدته فى بعثة لاستكشاف اقليم فزان بالصحراء الكبرى فتوفر على دراسة اللغة العربية التى أجادها فيما بعد وعرف فى مصر والشام باسم الشيخ ابراهيم ، قام بسلسلة رحلات شملت فلسطين ومصر والسودان (على النيل من القاهرة الى اسوان ثم الى بربر وسواكن) وبين عامى ١٨١٤ و ١٨١٥ زار مكة والمدينة ، تشمل مؤلفاته « رحلات الى بلاد النوبة والسودان » وهى مترجمة ، « رحلات فى سوريا والأراضى المقدسة » ، « رحلات فى بلاد العرب » ، توفى ودفن بالقاهرة عام ١٨١٧ فى سن الثامنة والثلاثين ٠

المستشرق والرحالة بوركهارت

بورما : بورما أو اتحاد بورما جمهورية تجارية تقع فى جنوب وسط آسيا تطل على خليج البنغال وتجاورها تايلاند من الشرق وبنجلاديش (الباكستان الشرقية) من الغرب وآسام (الهند) من الشمال الغربى ، تبلغ مساحتها ٢٦١٨ ألف م م يشق الاقليم من الشمال الى الجنوب نهران متوازيان هو الايراوادى ورافده شندوين ثم نهر سيتانج الذى يصب على بعد ٥٠ م شرقى الأول ٠ تغطى الغابات الاستوائية (لا سيما أشجار التاكه) نحو نصف مساحة بورما وتشمل الحاصلات الزراعية الأرز الذى يمثل نحو ثلث الأراضى الزراعية والتبغ والفول السودانى السودانى والقطن، بينما تنفرد بورما بتعدين مجموعة من الأحجار الكريمة تشمل الياقوت والزمرد واليشب بالاضافة الى الذهب والفضة والرصاص والكوبلت والوولفرم يبلغ عدد السكان ٨ر٢٥ م ن (١٩٦٧) وأكثرهم من الشعب البورمى الذى هو من السلالات المغولية التى استقرت فى الاقليم منذ القرن السابع قادمة



من المنطقة الواقعة بين الصين والتبت ، ٩٠٪ منه يعتنق البوذية ويليها فى المرتبة الاسلام


أحد المعابد البوذية فى بورما

فالهندوكية . العاصمة رانجون منذ عام ١٧٥٢ ، كانت تحكم بورما أسرات مالكة حتى استولت بريطانيا على البلاد فى عام ١٨٨٦ بعدثلاثة حروب متوالية وضمت الى الهند ثم وضع لها دستور خاص فى عام ١٩٣٧ ، وفى عام ١٩٤١ استولى عليها اليابانيون ودام الاحتلال اليابانى حتى عام ١٩٤٥ ، وفى يناير ١٩٤٨ أعلنت بورما دولة مستقلة خارج مجموعة الكومنولث البريطانى .

بورمون (أو) بورمونت : قائد فرنسى ، وهو كونت لويس فكتور دى بورمون (١٧٧٣ – ١٨٤٦) خدم فى قوات نابليون ، كان قائدا لاحدى الفصائل الفرنسية خلال فترة المائة يوم ثم انقلب على نابليون قبل معركة ووترلو بأربعة أيام ، كافأه الملك شارل ١٠ بتعيينه وزيرا للحربية ١٨٢٩ ، وفى العام التالى تولى قيادة الحملة الفرنسية للاستيلاء على الجزائر التى نقلها أسطول مؤلف من ٥٥ سفينة نقل و ٣٤٠ مركبا و ١٦٠ بارجة وتم له الاستيلاء على مدينة الجزائر (٥يوليو ١٨٣٠) بعد توقيع معاهدة مع الداى ، فمنح صاحب الترجمة لقب مارشال فرنسا ولكن لم يمض ١٧ يوما على توقيع المعاهدة حتى سقطت حكومة الملك شارل وأعلنت الجمهورية وعزل صاحب الترجمة ولكن مع استمرار احتلال فرنسا للجزائر ، عاش فى المنفى الى أن صدر عفو عنه فى عام ١٨٤٠ .

بورن ، ماكس : عالم فيزياء ألمانى معاصر ، ولد بمدينة برسلاو عام ١٨٨٢ ودرس بجامعة جوتنجن ، ثم اقيم أستاذا بها فى عام ١٩٢١ ومنذ هذا التاريخ انصرف الى الأبحاث النووية وفى عام ١٩٣٣ هاجر الى انجلترا حيث عمل بجامعتى كمبردج وأدنبرة ، منح جائزة نوبل فى الفيزياء (بالاشتراك مع بوت) عام ١٩٥٤ وذلك فى العام التالى لعودته الى وطنه .


ماكس بورن عالم فيزيائى ألمانى معاصر

بورنيو : ثالثة جزر العالم مساحة ، وتتوسط مجموعة جزر الهند الشرقية التى تضمها


مشهد بجزيرة بورنيو

جمهورية اندونيسيا الحالية ، يشق خط الاستواء هذه الجزيرة فىنحو الوسط فمن ثم تعتبر من الأقاليم التى تتمثل فيها جميع خصائص المناطق الاستوائية لا سيما الغابات الكثيفة والحياة البدائية . تبلغ مساحتها ٢٨٧ ألف مم ، وتنقسم سياسيا الى بورنيو الغربية أو كاليمانتان وتمثل نحو ٣/٤ المساحة الكلية وهى احدى أقسام

اندونيسيا الادارية ، ثم ساراواك وهى أحد اقسام اتحاد الملايو ، وسلطنة برونى ، ومحمية صباح البريطانية .

بؤرة : البؤرة فى اللغة الحفرة ، والبؤرة من مصطلحات علم الضوء ويقصد بها النقطة التى تتجمع فيها الأشعة الساقطة على عدسة بعد نفاذها منها ، ويلاحظ أن الأشعة تكون متوازية لما يسمى المحور الأصلى للعدسة ، ومثل هذه العدسة تكون محدبة والا فان البؤرة تكون تقديرية فى العدسات المقعرة ؛ وتتميز البؤرة بانها أشد النقط وضوحا ولمعانا ، والمسافة بين البؤرة ومركز العدسة يعبر عنها بالبعد البؤرى لها ، اذ لكل عدسة بعد بؤرى يتوقف على معامل انكسار المادة المصنوعة منها العدسة وعلى مبلغ تكورها ، ويعتمد وضوح الصور الفوتوغرافية على نظرية البؤرات المتبادلة بين البعد البؤرى للمرئى وصورته .

بورون : عنصر لا فلزى يوجد فى صورة جامدة لونه أصفر غامق أو فى صورة مسحوق غير متبلور ، ورمزه ب ورقمه الذرى ٥ ووزنه الذرى ١٠ر٨٢ ينصهر فى درجة ٢٣٠٠ ° اكتشفه دافى عام ١٨٠٨ ويتم استخلاصه برفع درجة حرارة أكسيده مخلوطا بالمغنسيوم ، يكون أملاحا مع كثير من الفلزات من أكثرها شيوعا بودات الصوديوم (البوراكس) كما يدخل فى تحضير حمض البوريك ، والبورال هو سبيكة من البورون والالمنيوم ويستخدم فى المفاعلات الذرية .

بوروندى : جمهورية أفريقية حديثة الاستقلال ، تقع فى وسط القارة الجنوبى وفى الشمال الشرقى لبحيرة تنجانيقا وتدخل جغرافيا فى حدود جمهورية تنزانيا ، كانت قبل عام ١٩٦٢ تمثل جزءا من مستعمرة رواندا أوروندى ، المساحة ١٠٧ ألف مم وعدد السكان ٣ر٠٠ م ن (احصاء ١٩٦٥) لهذا تعد من أكثف المناطق الافريقية سكانا ، العاصمة بوجومبورا وكانت كيتنجا العاصمة الملكية حتى عام ١٩٦٦ حين وقع انقلاب عسكرى أطاح بحكم الملك موامى نتارا الخامس ، أهم منتجاتها البن .

بورى : من أنواع الأسماك الكثيرة الانتشار والتى تعيش فى البحار وفى المياه الداخلية ، والبورى يمثل فصيلة تعرف بالبورية ، تصل أطوال الأنواع الكبيرة من البورى الى نحو نصف المتر ، يتغذى بالنباتات المائية التى ينبشها من الطين ، يؤكل مشويا ومملحا بعد تحويله الى فسيخ .

بوريس : اسم ثلاثة من أمراء وملوك بلغاريا : بوريس الأول ينسب اليه نشر المسيحية فى الاقليم توفى ٩٠٧ م ، بوريس الثانى (٩٦٩ ـ ٩٧٢) تنازل عن العرش ، بوريس الثالث (١٨٩٤ ـ ١٩٤٣) الابن الأكبر للملك فرديناند خلفه بعد تنازله عام ١٩١٨ ، ثم بعد فترة من الاضطرابات انفرد بالحكم عام ١٩٣٣ ، اشترك فى الحرب العالميه الثانية عام ١٩٤١ فى صفوف المحور وتوفى قبل نهايتها .

بوريك : اسم دارج يقصد به حامض البوريك وهو محلول مركب يتألف من الأكسجين والايدروجين والبورون ويستخدم معقما ضعيفا فى غسيل العين وغيرها .

البورينى : فقيه ومؤرخ وأديب عربى ينسب الى بورين من نواحى نابلس بفلسطين ولد بها ٩٦٣ هـ (١٥٥٦ م) ، اشتهر بمؤلفه التاريخى « تراجم الأعيان من أبناء الزمان » ويشتمل على سير معاصريه مرتبة ترتيبا هجائيا ، وله رحلة الى حلب وطرابلس الشام ، توفى ١٠٢٤ هـ (١٦١٥ م) .

البوريون : أو بنو بورى وهى أسرة من الأتابكة حكمت دمشق أسسها ظهير الدين طغتكين ٤٩٧ هـ (١١٠٣ م) ، من أمراء البوريين تاج الملوك بورى تولى عام ٥٢٢ هـ (١١٢٨ م) وألحق هزيمة بالصليبيين وردهم عن دمشق وقضى على نفوذ الباطنية ، ومنهم شمس الملوك اسماعيل الذى استولى على بانياس من الصليبيين عام ٥٢٧ هـ ، وكان آخر من تولى من البوريين مجير الدين أبق الذى عزله نور الدين محمود عام ٥٤٩ وتوفى ٥٦٤ هـ (١١٦٨ م) .

بوزانكيه ، برنارد : فيلسوف انجليزى (١٨٤٨ ــ ١٩٢٣) تولى تدريس فلسفة الأخلاق بجامعة سنت اندروز الاسكتلندية عام ١٩٠٨ ، وفى عام ١٩١١ بدأت سلسلة من المحاضرات بجامعة أدنبرة « عن الفردية والقيمة » ، تشمل مؤلفاته « النظرية الفلسفية للدولة » .

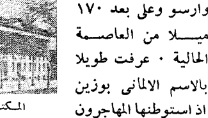
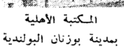
بوزايدون : أحد الآلهة الكبار فى الأساطير الاغريقية ، كان أحد أبناء كرونوس الثلاثة، وهو أخو زيوس وهاديس وكان من نصيبه حكم البحار والمياه لهذا جعل قصره فى أغوار البحر الايجى بالقرب من ايوبيا ومنه كان يقود بنفسه عربته ذات الألوان الذهبية البراقة فوق الأمواج التى تلاطمها فتصبح هادئة ، يقابل بوزايدون فى الأساطير الرومانية نبتون .


بوزايدون اله البحر عند الاغريق

بوزايناس : جغرافى أغريقى ، عاش خلال القرن الثانى الميلادى ، ولد على الأرجح فى ليديا (آسيا الصغرى) وقام بسلسلة من الرحلات اعتمد عليها فى تأليف كتابه « وصف اليونان » وهو من المراجع القليلة عن جغرافية اليونان القديمة .

البوزجانى : عالم رياضى وفلكى عربى ، ينسب الى بوزجان من نواحى أفغانستان الحالية ، وهو أبو الوفاء محمد بن محمد يحيى ولد ٣٢٨ هـ (٩٤٠ م) وفى سن العشرين رحل الى بغداد وأكب على الدراسات والبحوث الرياضية والفلكية، ينسب اليه اثبات القانون العام للجيوب فى المثلثات الكروية كما ينسب اليه اكتشاف الخلل الثالث فى حركة القمر ، تشمل مؤلفاته : « الزيج الواضح » فى الفلك ، « تفسير كتاب الخوارزمى فى الجبر » و « كتاب فيما يحتاج اليه الكتاب والعمال فى علم الحساب » ، توفى ٣٨٨ هـ (٩٩٨ م) .

بوزنان : مدينة بولندية قديمة تعتبر أول عاصمة قامت حولها دولة بولندا ، تقع على نهر فارتا فى الغرب من وارسو وعلى بعد ١٧٠ ميلا من العاصمة الحالية . عرفت طويلا بالاسم الالمانى بوزين اذ استوطنها المهاجرون الألمان منذ عام ١٢٥٣، وفى عام ١٧٩٣ ضمت الى بروسيا حتى استعادتها بولندا عام ١٩١٩ ، وهى اليوم مركز لعدة صناعات تشمل القاطرات والطائرات والآلات الزراعية والدراجات وأجهزة القياس عدد سكانها ٤٤١ ألفا (١٩٦٦) .



المكتبة الأهلية
بمدينة بوزنان البولندية

بوزونى : موسيقى ايطالى (١٨٦٦ ــ ١٩٢٤) برزت مواهبه فى العزف على البيانو فى التاسعة ، أهم أعماله تلحين أوبرا « فاوست » التى أتمها تلميذه جارناك بعد وفاته .

بوزويل ، جيمس : اديب انجليزى من أصل اسكتلندى (١٧٤٠ ــ ١٧٩٥) ولد بأدنبرة ودرس القانون وكان أبوه قاضيا ولكنه لم يلبث أن انصرف الى الأدب ، ومنذ سن الثالثة والعشرين اتصلت حياته فى لندن بعميد الأدب فى عصره الدكتور جونسون الذى دامت صحبته له لحين وفاة هذا الأخير فى عام ١٧٨٤ ، وفى خلال ذلك قام بسياحة فى أوروبا التقى فيها باثنين من مشاهير العصر هما فوليتر وجان جاك روسو ، وقبل وفاته بأربع سنوات أنجز المؤلف الذى اشتهر به وهو « حياة جونسون » الذى يعتبر من أبرز مؤلفات السير فى الأدب الانجليزى ، وفى عام ١٩٤٩ اكتشفت مذكراته الضائعة التى حصلت عليها جامعة ييل الامريكية وقامت بنشرها لأول مرة .

بوس : ١ ــ عالم هندى معاصر ، وهو سير جاجاديس تشوندر (١٨٥٨ ــ ١٩٣٧) ولد

بالقرب من دكا (عاصمة بنجالديش الحالية) وعمل أستاذا للطبيعيات بجامعة كلكتا خلال ٣٠



بوس عالم الطبيعيات الهندى

سنة حتى عام ١٩١٥ ثم أسس معهد البحوث الذى عرف باسمه وتولى ادارته ، اشتهر بأبحاثه التى شملت ابتكار جهاز لقياس انحراف التيار الكهربائى وجهاز لقياس النمو فى النبات كما وضع نظرية عن الاحساس عند النبات ، من مؤلفاته « ميكانيكية العمل العصبى فى النباتات » و « رد الفعل عند الكائنات الحية وغير الحية » .

٢ ــ وهو غير ساتيندرانات بوس (و ١٨٩٤) أستاذ الطبيعيات بجامعة كلكتا ، اشترك مع اينشتاين فى صياغة القانون الذى يعرف باسم قانون بوس ــ اينشتاين لميكانيكا الكم .

٣ ــ سياسى هندى ، وهو سوبهاش بوس (١٨٩٧ ــ ١٩٤٥) كان عضوا بحزب سواراج ومناصرا لسياسة غاندى راميا الى استقلال الهند استقلالا تاما ، اتهم بنزعته اليسارية وميوله للمحور مما أدى الى سجنه وهربه الى سنغافورة عام ١٩٤٣ وكانت تحت الاحتلال اليابانى حيث أقام حكومة هندية بالمنفى .

البؤساء : قصة فكتور هوجو التى نشرها عام ١٨٦٢ اشتهرت فى المكتبة العربية منذ أن قام بترجمتها الشاعر محمد حافظ ابراهيم ونشرها عام ١٩٠٣ ، تتميز الترجمة بالنثر البليغ .

بوسان ، نيكولا : مصور فرنسى (١٥٩٤ ــ ١٦٦٥) ولد بقرية ليساندلى وفى سن الثلاثين رحل الى روما التى قضى بها الشطر الأكبر من من حياته باستثناء فترة قصيرة عمل فيها مصورا للملك لويس ١٣ ، يمثل المدرسة الكلاسيكية فى رسوم المشاهد الطبيعية والموضوعات التاريخية والدينية وكان أثره واضحا على الفن الفرنسى عامة .



نيكولا بوسان
مصور فرنسى



فى ريف أركاديا
احدى لوحات بوسان المشهورة

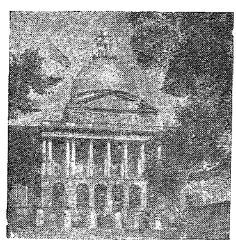
بوسبك ، أوجير : دبلوماسى فلمنكى (١٥٢٢ــ١٩٢) أوفده الامبراطور فردناند الأول سفيرا له فى بلاط السلطان سليمان القانونى ، له مجموعة رسائل منشورة عن بعثته التركية التى استمرت ٨ سنوات .



انتصار فلورا للفنان بوسان

بوست ، جورج : مستشرق وطبيب ومبشر أمريكي (١٨٣٨ - ١٩٠٩) درس الطب واللاهوت بنيويورك وانصرف الى التبشير واستقر بطرابلس الشام قبل أن ينتقل الى بيروت بعد انشاء الجامعة الامريكية فعين أستاذا بها ، من مؤلفاته « نباتات سورية ولبنان » ، « الأقرابازين » وله « قاموس الكتاب المقدس » ، « فهرس الكتاب المقدس » وعرف بتعصبه الديني ٠

بوسطن : مدينة أمريكية بولاية ماساشوزت وهي عاصمة الولاية تقع على مصب نهر تشارلس



مبنى الحاكم العام بمدينة بوسطن

الذي تعبره عدة قناطر ، أسسها المستوطنون الانجليز بها عام ١٦٣٠ سميت باسم بلدة انجليزية ، كانت معقل الثورة ضد الاستعمار الانجليزي فبدأت بها حركة مقاطعة التجارة الانجليزية في عام ١٧٧٣ وتلتها بعد عامين معركة بنكرهلز التي جرت بجوارها ، تطورت أهميتها الاقتصادية فتكاثر بها اليهود والأيرلنديون والتشك والبولنديون وأصبحت مركزا لعدة صناعات منها المطاط والجلود والآلات والحلوى فضلا عن الطباعة والنشر كما أنها مركز هام لتجارة الصوف والأسماك ٠ من معالمها الثقافية جامعة بوسطن وجامعة هافارد ومعهد الموسيقى والأوركسترا السيمفوني ، عدد سكانها ٦٩٧ ألفا (١٩٦٠) ٠

٢ - ميناء انجليزية بمقاطعة لينكولن شير ، عدد سكانها ٢٥ ألفا ٠

البوسعيديون : أسرة من الأئمة والسلاطين حكمت عمان وزنجبار ، كما تعرف باسم آل بوسعيد ، وبوسعيد لغة في « أبو سعيد » ، ينسب تأسيس هذه الأسرة الى أحمد بن سعيد الذي كان واليا على صحار من قبل سيف بن سلطان ثم بويع بالامامة عام ١١٦٧ هـ (١٧٥٤ م) وخلفه ابنه سعيد بن أحمد الذي اتخذ لقب السيد وبلغت هذه الأسرة قمة مجدها في عهد ابن أخيه سعيد بن سلطان الذي تولى عام ١٢١٩هـ (١٨٠٤م . ومنذ عام ١٢٧٣هـ (١٨٥٦م) انقسمت هذه الأسرة الى فرعين : فرع حكم عمان، أوله ثويني بن سعيد وآخره فيصل بن تركي الذي عقد معاهدة مع بريطانيا عام ١٣٠٨ (١٨٩٠م) والثاني حكم زنجبار ، أوله ماجد بن سعيد وهو الفرع الذي استمر حتى سقطت السلطنة وأعلنت الجمهورية في عام ١٣٨٣ هـ (١٢ يناير ١٩٦٤) .

البوسنة والهرسك : احدى الجمهوريات الداخلية الست التي تتألف منها جمهورية يوغوسلافيا الاتحادية وتتكون من ضم ولايتي البوسنة والهرسك اللتين تقعان متجاورتين جنوبي نهر الساف (من فروع الدانوب) وتجاوران جمهوريتي كرواتيا والجبل الأسود ٠ مساحتها ١٩٫٧ ألف مم ، وعدد السكان ٣٫٢٧ م ن (١٩٦١) أكثرهم من المسلمين السنيين الذين يمثلون ١٢٫٥ ٪ من مجموع سكان الاتحاد ٠ العاصمة سراييفو (١٧٥ ألفا) ، والمدن الأخرى كوزلا وبنجالوكا وفوستار ، أهم حاصلات الاقليم الفاكهة والتبغ والحبوب وتشمل ثروتها الحيوانية الماشية والأغنام وتضم ثروتها المعدنية الزئبق والحديد والفحم مما ساعد على اقامة صناعات ثقيلة بها ٠ كانت البوسنة والهرسك جزءا من الامبراطورية العثمانية منذ عام ١٤٦٣ ، وفي عام ١٨٧٨ وضعت تحت ادارة النمسا مع بقاء تبعيتها التركية ، وفي ١٩٠٨ ضمتها النمسا اليها ، وبعد عشرين سنة سلخت من النمسا لتكون مع الصرب وكرواتيا مملكة عرفت منذ عام ١٩٣١ باسم يوغوسلافيا ، وفي عام ١٩٤٥ أعلنت جمهورية داخلية في نطاق جمهورية يوغوسلافيا الشعبية الاتحادية ٠

بوش : اسم لاثنين من رجال الصناعة الالمان المعاصرين هما :

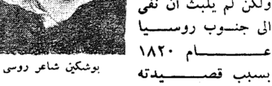
١ ـ كارل بوش (١٨٧٤ – ١٩٤٠) كيمائى انصرف الى الكيمياء الصناعية، نجح (باشتراك مع فريتز هابر) فى انتاج النشادر تخليقيا ، منح عام ١٩٣١ جائزة نوبل فى الكيمياء (بالاشتراك مع فردريش برجيوس) ٠


كارل بوش كيمائى المانى

٢ ـ روبرت أوجست بوش (١٨٦١ ـ ١٩٤٢) مهندس كهربائى ، أقام بمدينة شتوتجارت مؤسسة صناعية لانتاج الأجهزة الكهربائية الخاصة بالمحركات والسيارات وكل ما له صلة بالهندسة الكهربائية ٠


روبرت بوش
مهندس كهرباء ألمانى

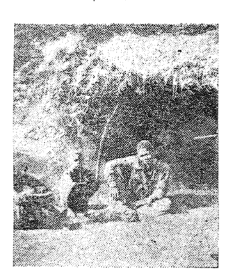
بوشكين : ١ ـ أبرز الشعراء فى الأدب الروسى وهو الكسندر سرجيفتش بوشكين (١٧٩٩ – ١٨٣٧) ولد بمدينة موسكو وبعد أن أتم دراسته عام ١٨١٧ التحق باحدى وظائف وزارة الخارجية (القيصرية) ولكن لم يلبث أن نفى الى جنوب روسيا عام ١٨٢٠ بسبب قصيدته « دعاء الحرية » زار القوقاز وتأثر بمشاهده كما توفر على قراءة شعر بايرون وانطبع به كما تأثر بمؤلفات شكسبير التى ردته من الرومانسية الى الواقعية ، وفى عام ١٨٣٥ اتهم بالاشتراك فى ثورة ذلك العام ولكنه هرب ، تشمل مؤلفاته


بوشكين شاعر روسى

الشعرية الروائية : رسلان ليودميلا ، سجن القوقاز ، نافورة باخشى سراى ، ثم يوجين أونجين ، الفجر ، الاخوة اللصوص ، مأساة بوريس جودونوف ٠ توفى فى سن الثامنة والثلاثين متأثرا بجراحه فى مبارزة ٠

٢ ـ مدينة بالاتحاد السوفييتى ، أنشأها بطرس الأكبر باسم تارسكوسيلو (أى قرية القيصر) فى جنوب بطرسبرج (ليننجراد) وعلى بعد ١٦ م عنها ، سميت بوشكين منذ عام ١٩٣٧ بمناسبة مرور مائة عام على وفاة الشاعر الذى سلفت الاشارة اليه ٠ عدد سكانها ٥٥ ألفا احتلها الالمان ما بين عام ١٩٤١ و ١٩٤٤ ٠

بوشمان : شعب أفريقى زنجى ، يتميز أفراده بقصر القامة حتى أنهم يعتبرون من الأقزام،


أفراد من قبائل البوشمان الأفريقية

لهم سحنة داكنة تميل للصفرة مع الخصائص الزنجية الأخرى كبروز عظام الوجنات والأنف الأفطس ، يعيش البوشمان الذين لا يزيد عددهم اليوم عن ٢٦ ألفا عيشة بدائية فى صحراء كالاهارى معتمدين على الرعى والصيد ويسكنون الكهوف الأرضية والخصاص ، ومع ذلك فقد اكتشفت رسوم منقوشة على جدران الكهوف تدل على احساس فنى ومهارة عندهم ٠

بوشير : ميناء ايرانية تطل على الخليج العربى تقابلها مدينة الكويت على الشاطىء الآخر من الخليج ، تقع على بعد ١٤٠ م من عبادان (مركز صناعة البترول الايرانية) التى احتلت مكانتها

منذ انشائها فى عام ١٧٣٦ ، تقع شيراز الى شمالها وعلى بعد ١٢٠ م ، عدد سكانها ٣١ ألفا ٠

بوشيه ، فرنسوا : مصور فرنسى (١٧٠٣ — ١٧٧٠) ولد بباريس ، تعلم الفن على يد أبيه ثم على يد لاموان وبدأ برسوم الكتب التوضيحية ، حصل على جائزة الأكاديمية عام ١٧٢٣ وبعد سياحة قام بها فى ايطاليا استقر بباريس واشتهر بلوحاته الرومانسية وأصبح مقربا لمدام بمبادور عشيقة لويس ١٥ وخلف « فان لو » مصورا للقصر ٠


المصور الفرنسى بوشيه

بوصلة : أو « بيت الابرة » جهاز يستخدم لتعيين الجهات الأصلية ، والبوصلات على نوعين (١) البوصلة الأرضية وتستعمل فى تعيين الجهات الأربع « خط الزوال الجغرافى » وهى ذات أهمية كبرى فى ارتياد الصحراء ، وتتركب من علبة معدنية بداخلها ابرة ممغطسة ترتكز على عاتق بحيث تتحرك فى مستوى أفقى ، فيشير طرفها المتوج الى الشمال المغنطيسى ، وقرصها الثابت مقسم الى درجات (٢) البوصلة البحرية وهى قضيب ممغطس من الصلب يتحرك كذلك على مستوى أفقى حول رأس مثبت فى وسط قرص مقسم الى ٣٢ قطاعا ، والبوصلة البحرية ذات أهمية كبرى فى الملاحة وتوضع أمام ربان السفينة للرجوع اليها فى توجيه السفينة ٠ يقال ان الصينيين هم أول من استخدم البوصلة البحرية .

قرص بوصلة بسيطة

البوصيرى : شاعر مصرى من أصل مغربى، وهو شرف الدين محمد بن سعيد البوصيرى نسبة الى بوصير الملق من نواحى محافظة بنى سويف ، ولد ٦٠٨ هـ (١٢٩٦ م) ، اشتهر بقصيدته فى المدائح النبوية ٠

بوفون ، الكونت دى : عالم فرنسى من رواد علم التاريخ الطبيعى (١٧٠٧ — ١٧٨٨) ، عين فى عام ١٧٣٧ مراقبا لحدائق الملك — حديقة النباتات بباريس — انتخب عضوا بالأكاديمية عام ١٧٥٣ توفر على وضع موسوعته المسماة « التاريخ الطبيعى » فى ٤٤ مجلدا ، نشرت بعد وفاته ٠

بوق : آلة نفخ موسيقية ، من أقدم ما استخدمه الانسان لهذا الغرض وما زالت بعض الشعوب الجبلية تستخدم الأبواق من قرون الحيوانات ، وأصبح البوق يصنع فى الوقت الحاضر من النحاس بعد أن تطورت أشكاله ، من أنواعه المركبة الكرونيت والترومبيت ٠

بوك ، جيمس نوكس : أحد رؤساء الولايات المتحدة الامريكية (١٧٩٥ — ١٨٤٥) ، درس القانون وعمل فى المحاماه ، كان عضوا بمجلس النواب الفيدرالى عن ولاية تنسى (١٨٢٥) انتخب رئيسا ممثلا للحزب الديمقراطى عام ١٨٤٥ خلفا لجون تيلر الديمقراطى فكان الرئيس الحادى عشر ، وفى عهده تم ضم تكساس الى الاتحاد كما فرض الحرب على المكسيك التى كانت نتيجتها ضم ولايتى كاليفورنيا ونيومكسيكو الى الولايات المتحدة ٠ (يكتب بولك) ٠


الرئيس الأمريكى بوك

بوك : قائد ألمانى معاصر ، وهو المارشال فيدور فون بوك (١٨٨٠ — ١٩٤٥) ، برز اسمه منذ نشوب الحرب العالمية الثانية اذ أنه قاد القوات الالمانية النازية التى دخلت بولندا فى خريف عام ١٩٣٩ واستولت على وارسو ، وفى العام التالى انتقل الى الجبهة الغربية وقاد القوات الالمانية التى اكتسحت شمال فرنسا واستولت على باريس فى منتصف يونية من العام ، ثم انتقل الى الجبهة الروسية فقاد القوات الالمانية التى استولت على القرم فى يونية ١٩٤٢ ، قبل توفى مصابا برصاصة طائشة ٠

بوكاشيو ، جيوفانى : أديب ايطالى ، شاعر وقصاص (١٣١٣ — ١٣٧٥) ولد بمدينة

فلورنسا وكان أبوه تاجرا ، وفى سن الخامسة عشرة انتقل الى نابولى ولكنه لم يلبث أن هجر التجارة الى الأدب ، وفى هذه الفترة التى امتدت ١٣ سنة وقع فى غرام « فياميتا » التى مع عدم وفاءها له كانت مصدر الهام له فى انتاجه الأدبى ، فوضع قصته الغرامية «فيلستراتو وتيسيدا»



بوكاشيو الأديب الايطالى

ثم أعقبها بمؤلفه الخالد المسمى « دى كاميرون » الذى يشتمل على مائة قصة أصبحت موردا استقى منه كثير من مشاهير الأدباء منهم شوسر وشكسبير ودرايدون وكيتس ٠

بوكان ، جون : سياسى وأديب اسكتلندى (١٨٧٥ـ١٩٤٠) يعرف باسم بارون تويدزمور ، درس القانون واشتغل بالمحاماة وانتخب عضوا بالبرلمان ممثلا للجامعات الاسكتلندية ، وفى عام ١٩٣٥ عين حاكما عاما لكندا لحين وفاته ؛ وضع تراجم لكل من يوليوس قيصر وأوغسطس وكروموبل ورالى وسكوت ، حاز شهرة بروايات المغامرات منها « برستر جون » ، « الدرجات التسع والثلاثون » ، « بيت الرياح الأربعة » ٠

بوكانان : ١ ــ جورج بوكانان ، شاعر ومفكر اسكتلندى (١٥٠٦ ــ ١٥٨٢) هرب الى فرنسا عام ١٥٣٩ بسبب أشعاره التى سخر فيها من طائفة الفرنسسكان ، عاد عام ١٥٦٢ وانصرف الى التعليم والتأليف ٠

٢ ــ جيمس بوكانان ، من رؤساء الولايات المتحدة الامريكية (١٧٩١ ــ ١٨٦٨) اشتغل بالمحاماة كما تولى وزارة الخارجية ابان رياسة بوك ، خلف بيرس فى الرياسة عام ١٨٥٧ ممثلا للحزب الديمقراطى ، وضع مبدأ عدم أحقية أى ولاية فى الانفصال عن الاتحاد ٠

البوكسر : بوكسر كلمة انجليزية بمعنى ملاكم ، تطلق اصطلاحا على جماعة من الصينيين الوطنيين كانت قد استخدمت الملاكمة فى صراعها مع العناصر الاوروبية المتسلطة فى بكين ابان حكم الامبراطور تسوهسى الوصية على العرش عام ١٩٠٠ بما فى ذلك المبشرون المسيحيون الذين فتكوا بهم وبكثير من أتباعهم وحاصرت مقار السفارات الأوربية والأمريكية فعمدت حكوماتها الى ايفاد حملة عسكرية مشتركة استولت على بكين فى ١٤ أغسطس ١٩٠٠ وألزمت الحكومة الصينية بدفع تعويضات مالية ضخمة بلغت ٣٣٣ م دولار، فضلا عن تعديل الاتفاقات التجارية لمنح هذه الدول امتيازات اضافية والسماح بوجود قوات عسكرية لها فى العاصمة ، وتعتبر نتائج ثورة البوكسر من الأحداث المهينة فى التاريخ الصينى المعاصر التى مهدت لقلب نظام الحكم ٠



أحد أفراد جماعة البوكسر الصينيين ابان الثورة

بوكسيت : خام معدنى يعتبر أهم مصدر للألمونيوم ، اكتشفه فوهر عام ١٨٢٧ اشتق اسمه من منطقة لابوكس فى جنوب فرنسا ، يستعدن على هيئة صخر ترابى لونه يميل الى البنى يتكون أساسا من ايدرات الألمونيا مختلطة بعدة عناصر أهمها الحديد والسليكون والتيتانيوم ، أهم الدول المنتجة له جاميكا ، الاتحاد السوفييتى ، جيانا ، سورنام ، غينيا ، فرنسا ، المجر ، والولايات المتحدة ٠ تدخل أملاح البوكسيت فى عدة صناعات منها الورق ودباغة الجلود ٠

بوكوفينا : اقليم جغرافى يقع فى شمال البلقان تبلغ مساحته نحو ٤٠٠٠ مم كان جزءا من الامبراطورية العثمانية حتى ضم الى النمسا عام ١٧٧٧ ثم أصبح جزءا من رومانيا ، وفى عام ١٩٤٠ قسم بين الاتحاد السوفييتى ورومانيا فأصبح شمال بوكوفينا جزءا من جمهورية أوكرانيا ٠

بوكوك ، ادوارد : مستشرق انجليزى (١٦٠٤ ــ ١٦٩١) ولد بمدينة اكسفورد ودرس

اللاهوت فى جامعتها والتحق بالسلك الكنسى ثم انصرف الى دراسة اللغة العربية التى جودها بأن أقام خمس سنوات بمدينة حلب وبعد عودته عين أستاذا لها بجامعة اكسفورد ، من مترجماته « مختصر تاريخ الدول » لابن العبرى ، « مجمع الأمثال للميدانى » .



بوكوك مستشرق انجليزى

بول : بول لغة فى بولص ، اسم ستة من البابوات جميعهم من الايطاليين ، أولهم ويعرف بالقديس بول تولى عام ٧٥٧ م ، والثانى عام ١٤١٧ اسمه الأصلى بيترو باربو ، والثالث واسمه ألسندرو فارنس تولى عام ١٥٣٤ وعاصر انشقاق الكنيسة وحكم على هنرى الثامن ملك انجلترا بالحرمان الكنسى ورد عليه هذا باعلان استقلال الكنيسة الانجليزية ، وعاون الامبراطور شرلكان فى حربه ضد البروتستانت الألمان ، وأقام محاكم التفتيش الرهيبة فى ايطاليا ، وأقر نظام الجزويت وعقد مؤتمر ترنت المسكونى عام ١٥٤٥ ، وبول الرابع تولى ١٤٨٦ واسمه جيوفانى كارافا وقد واصل سياسة خلفه وناصب الملكة الياصبات العداء ، وبول الخامس تولى ١٥٥٢ واسمه كاميليو بورجيز وينسب اليه القصر المعروف باسمه فى روما ، بول السادس واسمه جيوفانى مونتينى ، تولى ١٩٦٧ قام بسلسلة من الرحلات ذات صفة دعائية شملت فلسطين وأمريكا والشرق الأقصى وهادن الصهيونية باعلان براءة اليهود من دم المسيح .

بول : سائل مائى تفرزه الكليتان ويمر فى الحالبين الى المثانة حيث يتجمع فيها لحين تخلص الجسم منه عند التبول من مجرى البول ، ويحتوى البول أساسا على الماء وهو الفائض الذى لا يكون الجسم فى حاجة اليه كما يحتوى على مواد ذائبة أو عالقة فيه هى نفايات ومواد تالفة كالبولينا وحمض البوليك والنشادر والكرياتين والمخاط الذى يجعل لونه عكرا ، كما يحتوى على مواد ضرورية للجسم ولكنها زائدة عن حاجته كالأملاح من بوتاسيوم وصوديوم وفوسفات وسكر ، ويأخذ البول لونه الأصفر من مادة اليوروكروم ، غير أنه يتخذ ألوانا مختلفة نتيجة لتناول أغذية معينة صابغة كالبنجر أو فيتامين ب١ مثلا أو يكون لونه أو عكارته علامة مرضية ، يعتمد على تحليل البول فى تشخيص حالات مرضية عديدة منها السكر والزلال واليرقان .

بول الأول : ملك اليونان (١٩٠١ ــ ١٩٦٤) وهو ابن الملك قسطنطين من زوجته الالمانية ، عاش بالمنفى بين عام ١٩١٧ ــ ١٩٣٦ ، خلف أخاه جورج الثانى عام ١٩٤٧ وهو والد قسطنطين الثانى .

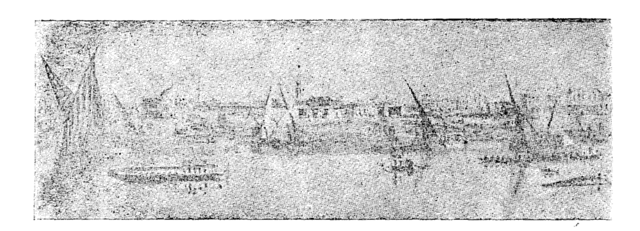
بول الأول : قيصر روسيا (١٧٥٤ـ١٨٠١) وهو ابن بطرس الثالث من زوجته كاترين الثانية، خلف أمه عام ١٧٩٦ ، عاصر قيام الثورة الفرنسية وبعد عامين من توليته اشترك فى الحلف الثانى ضد فرنسا وأرسل جيشا الى شمال ايطاليا طرد الفرنسيين منها، ثم اشترك فى الحلف الشمالى الذى ضم السويد والدنمارك ضد انجلترا عام ١٨٠٠ ، عرف كأبيه بضعف قواه العقلية ، كما لقى نفس المصير اغتيالا .

بول الأول
قيصر روسيا

بول وفرجينى : رواية من الأدب الفرنسى للكاتب برناردين سان بيير ، أحد زعماء الحركة الرومانسية (١٧٣٧ ــ ١٨١٤)، نشرها عام ١٧٨٩ بعد أن عاش ثلاث سنوات بجزر موريشيوس بالمحيط الهندى ، لهذا دعاها « رحلة الى ايل دفرانس أو دراسات فى الطبيعة » ، نقلها الى العربية لطفى المنفلوطى وأسماها « الفضيلة أو بول وفرجينى » .

بول وفرجينى

بولا : ميناء يوغوسلافية « تطل على البحر الأدرياتى » تقع فى حدود جمهورية كرواتيا ، لها أهمية تجارية وعسكرية، ترجع الى العصرالرومانى وتداولتها أيدى البنادقة والنمسويين والايطاليين حتى ضمت الى يوغوسلافيا منذ عام ١٩٤٧ . عدد سكانها ٣٧ الفا .



بولاق كما كانت تطل على النيل ابان القرن التاسع عشر

بولاق : حى من أحياء القاهرة القديمة يمثل قسما اداريا يبلغ عدد سكانه ٢٠٢ ألفا (احصاء ١٩٦١) بدأ تعميره منذ القرن ١٤ وتحول الى قرية مستقلة ، تطورت أهميتها مع قيام دولة محمد على اذ أصبحت بولاق ميناء نهريا ومركزا صناعيا فمن منشئات هذا العهد مدرسة الفنون والصناعات والترسانة والمطبعة التى عرفت باسمها (تأسست ١٨٢١) وورشة القطن ومصنع الجوخ وغيرها ، ومن معالم الحى مسجد سنان باشا والسلطان أبو العلاء ، وبدأت بولاق تتصل بالقاهرة منذ عهد الخديو اسماعيل .

بولان : ممر جبلى يصل أفغانستان بشمال غرب شبه الجزيرة الهندية (باكستان) يقع على ارتفاع ١٨٠ م ويعتبر ذو أهمية استراتيجية بدليل أنه أحد الممرات التى كانت تخترقها جيوش غزو الهند من ناحية الغرب .

بولانجيه : عسكرى فرنسى ، وهو الجنرال جورج أرنست بولانجيه (١٨٣٧ ــ ١٨٩١) خدم فى الهند الصينية وشمال أفريقيا وتدرج الى رتبة جنرال (لواء) ، عين وزيرا للحربية عام ١٨٨٦ وأصاب شعبية بسبب تصريحاته المعادية للالمان حتى كادت الحرب أن تقع بين البلدين عام ١٨٨٧ ، اتهم بميوله للدكتاتورية مما دفعه للهرب الى انجلترا وفى خلال ذلك قدم للمحاكمة متهما بالخيانة العظمى ، توفى منتحرا بمدينة بروكسل .

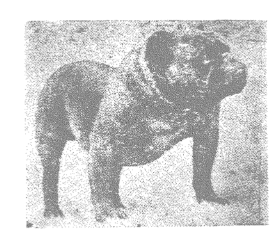


بولانجيه عسكرى وسياسى فرنسى

بولتسانو (بولزانو) : مدينة ايطالية ، عاصمة مقاطعة فينسيا تريدنتينا المجاورة لحدود النمسا تقع على نهر الأديج عند التقائه بايساركو ، عدد سكانها ٨٠ ألفا . وهى مركز للمواصلات فى شمال ايطاليا ولتجارة الخضر والفاكهة ، كانت نمسوية حتى استعادتها ايطاليا عام ١٩١٩ (تعرف بالاسم الألمانى بوزين) .

بولجانين : عسكرى وسياسى سوفييتى ، وهو نيكولاى الكسندر فتش (و ١٨٩٥) اشترك فى الحرب العالمية الثانية وقام بدور فى الدفاع عن موسكو ١٩٤١ ، منح لقب مارشال ١٩٤٧ وعين وزيرا للحربية ثم فى عام ١٩٥٣ ، تولى رياسة الوزارة خلفا لمالينكوف١٩٥٥ حتى خلفهخروشوف ١٩٥٨ فتولى منصب رئيس بنك الدولة .

بولدوج : نوع من الكلاب أشهره البولدج الانجليزى وهو من أقدم الكلاب الانجليزية، اشتق اسمه من « بول = ثور + دوج = كلب » أى كلب الثيران اذ كان يستخدم حتى القرن ١٨ فى مصارعة الثيران ، يتميز برأسه العريض وامتداد فكه الأسفل الى أمام مما يعطيه مظهرا قبيحا ومع ذلك فهو كلب شديد الألفة لا سيما مع الأطفال لهذا لا يصلح للحراسة ، جسمه قصير ورجلاه الأماميتان منحنيتان متباعدتان عن بعض ، أنفه


كلب من نوع البولدج

أسود وأذناه صغيرتان تقعان خلف العينين ، يصل وزنه الى ٣٠ كيلو جراما ٠

بولدوين : ١ ـ أحد زعماء الصليبيين ، (١٠٥٨ ـ ١١١٨) وهو ابن كونت بوايون فى الاردين (فرنسا) ، صحب أخـــاه جودفرى فى الحملة الصليبية الأولى عام ١٠٩٦ ، وبعـــد استيلاء الصليبيين على بيت المقـــدس واقـــامة مملـــكة لاتينية تولى عرشها عـام ١١٠٠ ، وفى عـام ١١١٧ خرج لغزو مصر ابان حكم الخليفة الآمر الفاطمى حتى وصل الى بحيرة المنزلة وتوفى على الأثر بقـرب

بولدوين الثانى ملك القدس


بولدوين الثالث تولى فى سن الثالثة عشرة

ما يعرف اليوم باسم رملة بردويل ، وقد عاصر حفيده بولدوين الثالث الحرب الصليبية الثانية ٠

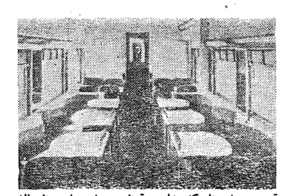
٢ ـ سياسى بريطانى معاصر ، وهـو ستانلى بولدوين (١٨٦٧ ـ ١٩٤٧) نشأ فى أسرة ثرية من أصحاب مصانع الحديد ، انتخب عضوا بمجلس العموم عن المحافظين ١٩٠٨ ، وفى عـام ١٩١٧ تولى وزارة المالية ، خلف برنارد لو فى رياســة الوزارة عام ١٩٢٣ ، ثم عاد اليها للمرة الثانية عام ١٩٢٤ ثم للمرة الثالثة ١٩٣٥ ولكنه بعـد عامين تخلى عن الرياسة لتشمبرلين ، وانتقل الى مجلس اللوردات حيث قاد الحملـة التى انتهت بتنازل الملك ادوار الثـــامن عن العرش بسبب اعتزامه الزواج من مطلقة أمريكية ٠

بولص (القديس) : أحـد أباء الكنيسة المسيحية الأول (٥٣ ـ ٦٤ م) ومن أنشط دعاتها ولكنه ليس من بين الرسل الاثنى عشر ، اسمه شاءول ولد بطرسوس على اليهودية حاملا الجنسية الرومانية ثم اعتنق المسيحية فى سن الثلاثين وهو فى طريقه من القدس الى دمشق وقام بسلسلة من الرحلات شملت آسيا الصغرى ومقدونيا واليونان وايطاليا ، له مجموعة رسائل ، قـدم فى روما للمحاكمة ثم قتل وصلب ابان حـكم الامبراطور نيرون ٠

بولكا : رقصـة ظهرت وشاعت فى أوروبا ابان القرن الماضى وأوائل هذا القرن حتى أصبحت نوعا من الهوس ، ينسب ابتـكارها الى خـادمة بوهيمية فى عـام ١٨٣٠ ، والرقصة تتألف من ثلاث خطوات قصيرة الى الأمام ومثلها الى الخلف ثم ست دورات حلزونية ٠ ما زالت شائعة فى حفلات الأطفال الراقصة ٠

بولمان ، جورج مورتمر : رجل أعمـال ومخترع أمريكى (١٨٣١ ـ ١٨٩٧) كان فى أول أمره صانع أثاث ببلدة ألبيون ثم تنقل بين عدة أعمـال حتى اذا كان عام ١٨٦٤ نجح مع زميل له يدعى بن فيلـد فى تسجيل تصميم لعربة سـكة حـديدية تتخـذ للنوم باسـتخدام أسرة عـلوية تنشر وتطوى ، كما وضع تصميم عربة للأكل فى عام ١٨٦٨ وأسس شركة عالمية عرفت باســمه


جورج بولمان

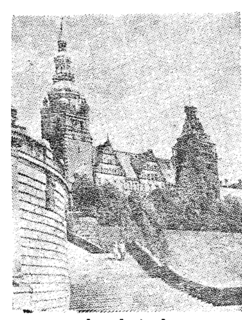

عربة من عربات السكك الحديدية التى عرفت باسم البولمان

لانتــاج وادارة عربات النــوم والأكل للســكك الحديدية .

بولنج ، لينوس كارل : كيمـائى أمريكى (و ١٩٠١) يتميز بين معاصريه بأنه حصل على جائزة نوبل مرتين ، الأولى فى الكيمياء عام ١٩٥٤ عن بحوثه فى طبيعة الوحدة الكيمائية ، والثانية فى السلام عام ١٩٦٢ عن موقف المعارضة الذى وقفه بالنسبة للتجارب النووية .

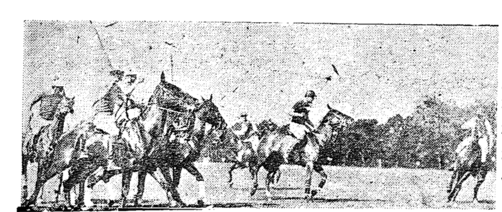
بولنجر ، جورج البرت : عالم بريطانى معاصر (ـ ١٩٢٧) تخصـص فى علـوم الاحياء اشتهر بمؤلفه عن أسماك النيل نشرة عام ١٩٠٧ ثم عن أسماك المياه العذبة الافريقية انتهى منه عام ١٩١٦ .

بولندا : جمهورية اشتراكية شعبية بأوروبا الشرقية تطل على بحر البلطيق وتجـاور ألمانيـا الشرقية من الغرب وتشكوسلوفاكيا من الجنـوب والاتحاد السوفييتى من الشرق والشمال ، تبلغ مساحتها بعد اعادة تكوينها بعد الحرب العالميـة الثانية ٧ر١١٩ ألف مم ، وهى تمثـل جغرافيـا امتداداً للسهل الأوروبى الشمالى تتخلله شبكة من الأنهار والجداول أهمها الأودر والفستولا ، يبلغ


مدينة بولندية قديمة

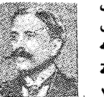
عدد السـكان ٧ر٣٠ م ن ، العاصـمة وارسـو (١ر١ م ن) وأهم المدن الاخرى لودز وكراكاو وبوزنان وفردكلوف وبرسلاو وجدينـا . يعتمـد اقتصاد بولندا أساسا على الزراعة التى يعمل بها نحو نصف مجموع السكان وتشمل الثروة الزراعية الشوفان والبطاطس والشعير والقرطم والقمح وبنجر السكر كما تمتلك ثروة حيوانية ضخمة تشـمل الماشية والخنـازير والدواجن ، وتحولت اقتصادياتهـا الى الصناعة بعـد ضم أجزاء من سيليزيا الالمانية والاستيلاء على منـاجم الحـديد والفحم بهـا . أعلن اسـتقلال بولندا فى عـام ١٩١٩ بعـد سلسـلة من التبعيـة والانقسام وبعـد عشرين عـاما تعرضت مرة أخرى للغزو الالمانى من الغرب فى الوقت الذى قام فيه الاتحاد السوفييتى بغزو حدودها الشرقية وتم تقسيمهـا بين الدولتين ، وفى عـام ١٩٤٥ استعادت وحدتها واعترف الحلفاء بقيام الجمهورية البولندية التى بسـطت الأحزاب الشيوعية نفوذها عليهـا ، وتم فى عام ١٩٥٢ وضع دستور لها على نسق الدستور السوفييتى .




رياضـــة البـــولو

بولو : رياضـية تلعب على ظهور الخيـل ، يشترك فيها فريقان كل فـريق مكون من أربعـة لاعبـين ، وميدان لعبـة البولو حلبـة مسـتطيلة مساحتها ٢٧٠ مترا طولا و ١٨٠ مترا فى العرض، وتتكون المباراة من سبعة أشواط كل شوط مدته ثمانى دقائق تتخللها فترات راحة لاستبدال الخيل، مدة الفترة ثلاث دقائق · يحاول كل من الفريقين اصابة هدف الفريق الآخر بواسطة كرة بيضاء قطرها ٧ ١/٢ سم يقذفها اللاعب بعصا خاصة على هيئة دقماق طولها نحو متر ونصف المتر ، ويحكم المباراة عادة حكمان · البولو لعبة فارسية الأصل انتقلت الى الهند ثم انتقلت الى انجلترا على يد بعض أفراد القوات البريطانية حول عام ١٨٦٩ ، وفى عام ١٨٧٥ وضعأول قانونانجليزى للعبة ، والقانون الحالى يرجعوضعه الى عام ١٩٣٩، وما زالت الهند فى مقدمة الدول التى تخـوض المباريات الدولية فى هذه اللعبة ·

بولو باشا : مغامر فرنسى ، اشتهر اسـمه ابان الحرب العظمى كما اقترن باسم الخديو عباس حلمى ، ولد بجزر رينيون وجاء الى مرسيليا صبيا وعاش معتمـدا على ذكائه حتى اتصـل بالخـديو عبـاس الذى منحه رتبة الباشوية وقد زين له مشروعات خيالية من اقتصادية وسياسية، وفيما بين عام ١٩١٥ و ١٩١٦ زار الولايات المتحـدة داعيا الى السلام وفى سبتمبر ١٩١٧ قبض عليه فى باريس بتهمة التجسس لحساب ألمانيا وحكم عليه بالاعدام فى ١٧ ابريل ١٩١٨ ·


بولو باشا مغامر فرنسى

بولونيوم : أول عنصر مشع عرفه الانسان ، رمزه بل ، ووزنه الذرى ٢١٠ ورقمه الذرى ٨٤ ، اكتشفه بيير ومارى كورى عام ١٨٩٨ فى خـام البتشبلند وأطلق عليه هذا الاسم تكريما لموطن المكتشـفة وهـو بولنـدا ، وبولونيوم مصـدر لجسيمات ألفا ·

بولونيا : مدينة ايطالية تقـع على مجرى الرينو فى سفح جبـال الابنين وعلى بعـد ٥١ م شمال فلورنسا ونحو ضعف المسافة من البندقية جنوبا ، وهى مدينة اتروسكية قديمـة أصبحت مستعمرة رومانية وفى خلال القرن ١٢ قامت بها جمهورية تجارية ، ضمت الى ايطاليا المتحدة ١٨٦٠، من معالمهـا الجامعـة التى أنشئت فى القرن ١١ وبرجان مائلان ، وهى مركز لعدة صناعات أهمها الصناعات الغذائية وفى مقدمتها المكرونة والنبيذ · عدد سكانها ٤٩٢ ألفا (١٩٦٦) ·

بوليتكنيك : اسـم اصطلاحى يونانى يعنى متعدد الفنون ، اطلق لأول مرة فى فرنسـا على نظام جديد من المعـاهد لتعليم أنواع متعـددة من الفنون والصناعات ابان القرن الثامن عشر مع العناية بالناحية التطبيقية ، وقد اقتبس هـذا النظام فى مصر ابان عصر محمد على بانشاء مدرسة الفنون والصناعات ببولاق حول عـام ١٨٣٧ ، ثم أنشىء أول معهد باسـم البوليتكنيك فى انجلترا بلنـدن عـام ١٨٨٢ الذى تحـول الى ما يعرف بالجامعة الشعبية ·

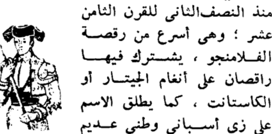
بوليتزر : ١ ـ جوزيف بوليتزر (١٨٤٧ـ ١٩١١) صحفى أمريكى ، مجرى الأصل ، ولد ببلدة ماكو وهاجر الى الولايات المتحدة فى سن ١٧ عمل محررا فى عام ١٨٦٨ بجريدة ألمانية كانت تصدر بمدينة سنت لويس بعد أن منح الجنسية الامريكية فى العام السابق ، درس القانون وعمل فترة بالمحاماه انتقل الى نيويورك واشترى صحيفة «ويرل» ١٨٨٣ وبعد عامين انتخب عضوا بمجلس النواب الفيدرالى ثم أسس جريدة « ايفننج ويرلد » من صحف الاثارة ، واشتهر منذ عام ١٩٠٣ بالجوائز السنوية التى تمنح عن أحسن الانتاج الأدبى والتى عرفت باسمه ٠



بولتزر صاحب الجوائز الأدبية الأمريكية

٢ ـ آدم بوليتزر (١٨٣٥ ـ ١٩٢٠) طبيب نمسوى كان مديرا لقسم الأذن بجامعة فيينا حتى عام ١٩٠٦ ابتكر طريقة تعرف باسمه فى علاج التهاب الأذن الوسطى ٠

بوليرو : رقصة اسبانية وطنية ، انتشرت منذ النصف الثانى للقرن الثامن عشر ؛ وهى أسرع من رقصة الفلامنجو ، يشترك فيها راقصان على أنغام الجيتار أو الكاستانت ، كما يطلق الاسم على زى أسبانى وطنى عديم الأكمام ، وللموسيقى الفرنسى رافيل لحن مشهور يحمل هذا الاسم ٠



البوليرو زى اسبانى تقليدى

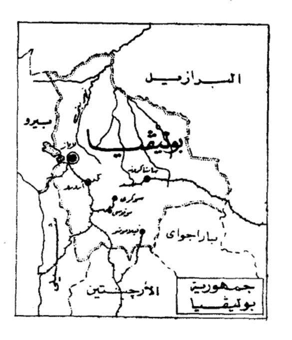
بوليس : كلمة دخيلة من أصل يونانى بمعنى هيئة حفظة الأمن الداخلى فى البلاد ، كما عرفت فى بعض الدول العربية باسم جندرمة (عن الفرنسية) ، أنظر « شرطة » ٠

بوليفار ، سيمون : ١ ـ بطل الاستقلال فى أمريكا الجنوبية (١٧٨٣ ـ ١٨٣٠) تزعم الثورة العسكرية والسياسية ضد الاستعمار الاسبانى ، ولد باقليم فنزويلا واشترك مع الثوار للعمل على تحريره ، وفى عام ١٨١٠ أوفد الى انجلترا ممثلا للحكومة الوطنية ، وبعد هجرته الى كولمبيا فى عام ١٩١٢ قاد الغزو على فنزويلا وبعد سلسلة من العمليات الحربية نجح فى الحاق الهزيمة بالأسبان فى عام ١٨١٩ وعلى أثر ذلك أعلن قيام جمهورية كولمبيا الكبرى التى شملت فنزويلا وغرناطة الجديدة وكيتو (اكوادور) وانتخب رئيسا لها ، وفى عام ١٨٢٣ اتجه الى تحرير بيرو ، وفى ١٨٢٥ أعلن استقلال الاقليم العلوى من بيرو الذى أطلق عليه اسم بوليفيا تكريما لذكراه ٠

بوليفار محرر أمريكا الجنوبية

٢ ـ البوليفار وحدة العملة فى جمهورية بوليفيا ويعادل ٢٩٫٨ سنتا ٠

بوليفيا : احدى جمهوريات أمريكا الجنوبية ، وهى مع جمهورية باراجواى من الدول



عديمة السواحل ، تجاورها بيرو والبرازيل وباراجواى والأرجنتين وشيلى وتتكون جغرافيا

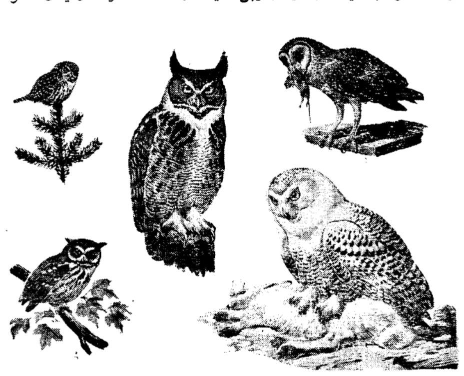
من منطقة سهول فى الشرق ترويها فروع نهر الأمزون وهضبة فى الغرب يبلغ ارتفاعها ١٢ ألف قدم يعيش بها ٣٠ ٪ من مجموع السكان البالغ عددهم ٣ر٤ م ن بينهم ١٥ ٪ فقط من الشعوب البيضاء . تبلغ مساحة بوليفيا ٤٢٤ ألف م م ، العاصمة الادارية لاباس والسياسية سوكر ، وتشمل المدن الاخرى كوشا بمبا وأورورو وسانتا كروز ، ويعتمد اقتصادها على ثروتها من القصدير (٥٠٪ من الانتاج العالمى) ثم الرصاص والفضة والأنتيمون والوولفرم فضلا عن ثروتها الزراعية وتشمل البن وقصب السكر والكاكاو والكولا .

استقلت بوليفيا عام ١٨٢٥ ونسبت لاسم بوليفار محرر أمريكا الجنوبية من الاستعمار الاسبانى ، خاضت فى سلسلة من الحروب مع جيرانها بسبب الحدود كما اتسمت سياستها الداخلية بعدم الاستقرار وتوالى الثورات وقيام وسقوط الحكومات ساعد عليها تعدد جنسياتها من أصيلة ودخيلة .

بولينيزيا : اسم جغرافى يطلق على احدى مجموعات الجزر بالمحيط الهادى الجنوبى ، يسكنها جنس أسيوى يعرف بالجنس الماليزى يتميز بعدة خصائص جثمانية ويختلفون عن الجنس الميلانيزى المجاور الذى يتميز ببعض خصائص زنجية . تشمل مجموعة جزر بولينيزيا : هاواى ، جلبرت، تونجا ، فيجى ، ساموا ، كوك وغيرها ، ويعتبر المايورى وهم سكان نيوزيلندا الأصليين من الجنس البولينيزى .

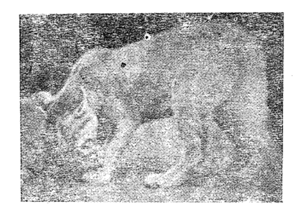
بولينوس : قائد رومانى ، عمل تحت حكم الامبراطور جالبا ثم أوثو ، برز اسمه عام ٤١ م حين قضى على ثورة اقليم موريتانيا فى غرب أفريقيا ، وفى عام ٥٩ عين حاكما عاما لبريطانيا وقضى على محاولات للثورة ضد الحكم الرومانى ثم عاد الى روما وعين قنصلا .

بوم : طائر من أكلة اللحوم يمثل فصيلة تتكون من نحو ٢٠٠ نوع تنتشر فى جميع أنحاء العالم من القطب الى خط الاستواء ، تعيش البومة فى الأماكن الخالية وفى تجاويف الأشجار أو فوق أعالى الأبنية ، وللبومة رأس ضخم متميز ومنقار معكوف وعينان دائرتان وشبه أذنين قائمتين ، وحاستا النظر والسمع قويتان عند البوم، وللبوم صوت منفر يعرف بالنعيق وعادات غير مألوفة كالاختباء نهارا والطيران ليلا مما دعا الناس الى التشاؤم منها ورواية الخرافات عنها، وان كانت قد اعتبرت ممثلة لآلهة الحكمة عند الاغريق . البومة من الطيور النافعة للانسان اذ أنها تعيش على اقتناص الفيران والأبراص والثعابين والحشرات ، وبيض البومة صغير أبيض اللون يحتضنه الذكر والأنثى بالتناوب .



أنواع مختلفة من البوم

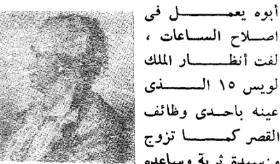
بومـا :البوما حيوان ثديى مفترس من عائلة السنانير موطنه الامريكتين ومنها نوع أكبر حجما



انثى البوما مع صغيرها

يعرف باسم الجاجوار ، والبوما تشبـه اللبوة لونا وحجما ، وهى من الحيوانات المخـربة التى تهـاجم الخيل والماشية والاغنام ، وفى غابات الامزون تطارد القردة على الأشجار اذ هى قادرة على الوثوب الى ارتفاع ٢٠ قدما ، ولكنها لا تهاجم الانسان بتـاتا حتى الاطفال ٠

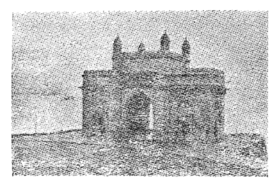
بومارشيه ، بييردى :أديب وكاتب مسرحى فرنسى (١٧٣٢ ـ ١٧٩٩) ولد بباريس وكان أبوه يعمـل فى اصـلاح السـاعات ، لفت أنظـار الملك لويس ١٥ الـذى عينه باحـدى وظائف القصر كمـا تزوج من سيدة ثرية وساعده ذلـك على بروزه فى المجتمع البـاريسى ، توفـر على التأليف المسرحى الكوميدى الساخر واشـتهر خاصـة بمسرحيته « حلاق أشبيلية » التى تحولت الى أوبرا وضـع موسـيقاها روسـينى « زواج الفيجـارو » التى وضع موسيقاها موتسارت ، اشـترك فى تزويد الثورة الامريكية بالعتاد الحربى وأفاد ماليا ، اتهم بالخيانة فلجأ الى هولندا وانجلترا ٠



بومارشيه أديب فرنسى

بوماق : اسـم يطلق على البلغار المسلمين تمييزا لهم عن البلغار الذين هم من أصل تركى ، والبوماق بلغـار اعتنقوا الاسـلام ابان الفتوح العثمانية أو منذ دخول الحكم العثمانى فى بلغاريا ، ويقدر عددهم بنحو ١٢٣ ألفا ٠

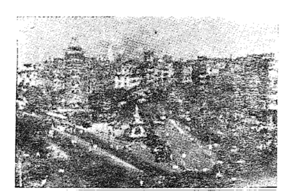
بومباى : ١ ـ ولاية هنـدية على الساحل الغربى لشبه الجزيرة ، تضم منذ عام ١٩٥٦ شبه



بومباى : البوابة التذكارية

جزيرة كاثيادرا المجاورة، وفى عام ١٩٦٠ انقسمت قسمين على أساس لغوى هما كجرات وماهارشتل.

٢ ـ مدينة هنـدية وعاصمة الولاية السابقـة الذكر تطل على المحيط الهندى وتشـمل جزيرتى بومباى وسالسيت ، وهى ثانية مدن الهند بعـد العاصمة وأولى موانيها ، تبلغ مساحتها ٩١ م م



قلب مدينة بومباى الحديثة

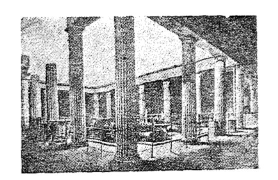
وعدد سكانها ٤ر١٤ م ن ، وبومباى مركز صناعة الغزل والنسيج والصباغة ، فضلا عن النشـاط البحرى والمصرفى ٠ انشئت ابان القرن ١٣احتلها البرتغال عام ١٥٣٠ وضمت الى الهند البريطانية ١٦٦٢ ٠ من مشاهدها البـوابة التذكارية التى أقيمت ١٩١١ بمناسبة زيارة الملك جورج الخامس والجامعة التى افتتحت عام ١٨٥٧ ٠

بومبى : مدينة ايطالية أثرية تقع على خليج نابولى كان الرومان يتخذونها ملهى لهم فاشتهرت بقصورها وملاعبها وبساتينها ، هدمها زلزال فى عام ٦٣ ق م · ثم أعيد بناؤها كأجمل ما كانت عليه ولكنها لم تعمر طويلا اذ ثار بركان فيزوف فجأة فى عام ٧٩ م وطمرها تحت ركامه ، وبقيت مختفية



اطلال شارع بمدينة بومبى

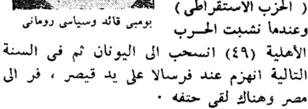
حتى بدأت الحفريات عنها فى عام ١٧٤٨ فتكشفت عن كثير من آثار عمرانها القديم ، وقد زعموا أن تخريب بومبى كان عقابا آلهيا بسبب ما اشتهر به



أحد قصور مدينة بومبى بعد ترميمه

أهلها من فسوق واباحية ، روى الكاتب الانجليزى لورد ليتون قصة مأساة هذه المدينة فى مؤلفه « أيام بومبى الأخيرة » ·

بومبى : ١ ـ قائد وسياسى رومانى (١٠٦ ـ ٤٠٨ قم) يعرف باسمه الكامل « جنايوس بومبيوس ماجنوس » أو بومبى الأكبر ، كان فى مستهل حياته العامة مناصرا لحزب الأشراف الارستقراطى وأدى خدمات جليلة للامبراطور سلا ، تولى منصب القنصلية عام ٧٠ ق م ومنح سلطات استثنائية ، وفى ٦٦ ق م غزا آسيا الصغرى ثم افتتح سوريا ومصر ، وفى ٦٠ ق م أقام مع يوليوس قيصر وكراسوس الحكومة الثلاثية الأولى وفى تزوج يوليا ابنة قيصر ولكن الحلف تحطم عام ٥٣ فعاد لمناصرة السناتو (الحزب الاستقراطى) وعندما نشبت الحرب الأهلية (٤٩) انسحب الى اليونان ثم فى السنة التالية انهزم عند فرسالا على يد قيصر ، فر الى مصر وهناك لقى حتفه ·



بومبى قائد وسياسى رومانى

٢ ـ قائد رومانى وهو ابن السالفة تَرجمته ويعرف بالأصغر (٢٧٥ ـ ٤٥ ق م) تولى قيادة أسطول أبيه فى الأدرياتى عام ٤٨ قم وبعد هزيمة فرسالا لجأ الى شمال أفريقيا وبعد سلسلة من المعارك هزمه قيصر عند موندا وقتل ·

بومدين ، هوارى : عسكرى وسياسى جزائرى معاصر (و ١٩٢٥) ، تعلم بمسقط رأسه ثم بالقاهرة كما تابع تدريبا عسكريا فى موسكو وبكين ، أصبح أحد قادة جيش التحرير وتولى رياسته ١٩٦٠ ، وبعد الاستقلال عين وزيرا للدفاع ثم نائبا لرئيس الحكومة بن بيلا (١٩٦٣) وفى عام ١٩٦٥ تزعم حركة انقلاب لتنحية بن بيلا تولى رياسة الحكومة والدولة واتسمت سياسته بتسوية النزاع المغربى وتوثيق صلاته بدول العالم العربى وشملت سياسته الداخلية التأميم والتعريب والتنمية الاقتصادية ·



بومدين سياسى
جزائرى معاصر

بومبيدو ، جورج : سياسى فرنسى معاصر (و ١٩١١) برز دوره منذ عام ١٩٤٢ حين

اتصلت حياته بشارل ديجول الذى عينهمستشارا له عند توليه رياسة الجمهورية (١٩٥٩) ، خلف دوبريه فى رياسة الوزراء ١٩٦٢ ثم فى ١٩٦٥ ، انتخب رئيسا للجمهورية خلفا لديجول ١٩٦٩ ٠

بومونت : ١ ــ فرنسيس بومونت ، شاعر وكاتب مسرحى انجليزى (١٥٨٤ ــ ١٦١٦) كان أبـوه قاضيـا وأخـوه جون ب ، شاعرا درس القانون وانصرف الى الأدب ، اشترك مع معاصره فلتشر من مؤلفاتهما المسرحية : فيلاستر ، مأساة فتـاة ، كاره النساء ، فارس المدق المحترق ، دفن بدير وستمنستر ٠

٢ ــ وليم بومونت ، جراح أمريكى (١٧٨٥ ــ ١٨٥٣) برز اسمه بسبب التجارب المضنية التى أجراها على عملية الهضم لمصاب بطلقـة نارية أبرزت معدته ، أضاف جديدا عن العصارة المعدية وفسيولوجية الهضم ٠

بوميرانيا : ١ ــ اقليم ألمانى يطل على بحر البلطيق كان يكون جـزءا من بروسيا حتى الحرب العالمية الثانية ، كانت تبلغ مساحته ٨ر١٤ ألف مم وعدد سكانه ٤ر٢ م ن ، وفى عـام ١٩٤٥ ضمت بولندا القسم الشرقى من بوميرانيا الذى يقع شرق نهر الأودر ، أما الغـربى فأصبح جزءا من ألمانيـا الشرقيـة ٠

٢ ــ البوميريان نوع من كلاب الزينـة ينسب الى بوميرانيـا ويعرف باسـم « اللولو » وهـذه الـكلاب صـغيرة الحجم مشـهورة بذكائهـا ، من ألوانهـا الأسـود والأبيـض ، وهى مع صغرها تصلح لحراسـة الشقق ، يتميز هذا الكلب بشعره الغزير ورأسه الذى يشبه الثعلب وذيله المرفوع الى الظهر ٠


البوميريان أو اللولو

بون : مدينة ألمانية باقليم الراين وعاصـمة ألمانيا الفيدرالية (الغربية) منذ عام ١٩٤٩ ، تقع


بون عاصمة ألمانيا الفيدرالية ويطل قصر الحكومة على نهر الراين

على الضفـة الغربيـة لنهر الراين وعلى بعـد ١٥ م جنوبى مدينة كولون ، كانت محطة رومانية وبعد الثورة الفرنسية استولت عليهـا القوات الفرنسية ١٧٩٤ وبعد سقوط نابليون ضمت الى بروسيا ، تعرضت لغارات الحلفاء الجـوية ابان الحرب العالمية الثانية وتطورتأهميتها منذ اتخاذها عاصمة ، من معالمها المنزل الذى ولد به بيتهوفن ، الجامعة التى أسست (١٧٨٤) والمرصد ٠ عـدد سكانها ١٣٨ ألفا (١٩٦٦) ٠

بونا : مدينـة هنـدية تقع فى مقاطعـة ماهارشترا (ولاية بومباى) على نهر بهما تبعد ١١٩ م فى الجنوب الغربى من بومباى وضمت الى حكومة الهند البريطانية فى عام ١٨١٨ ، وهى مركز صناعى هـام يشمل نشـاطها الورق والقطن والسكر ، كما تشتهر بالصياغة ٠ من مشاهدها الجامعة والأكاديمية العسكرية عدد سـكانها ٥٩٨ ألفا (١٩٦١) ٠

بونارلو : سـياسى بريطـانى من المحافظين (١٨٥٨ ــ ١٩٢٣) أصـاب ثروة كبيرة من أعمال المصارف وصـناعة الحـديد ، انتخب عضـوا بمجلس العموم ١٩٠٠ ، تولى وزارة المسـتعمرات فالحربيـة ابـان الحرب العظمى ، خلف لـويد جورج فى رياسة الوزارة عام ١٩٢٢ ولكن لم يلبث أن توفى ٠

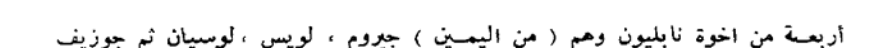

برنارلو ، سياسى بريطانى

بونابرت :

لقب أسرة كورسيكية من أصل ايطالى اشتهرت بانتساب نابليون اليها ، وكان أبوه كارلو بونابرت (١٧٤٧ـ ١٧٨٥) محاميا بمدينة اجاكسيو عاصمة الجزيرة وقد أنجب عددا من الأبناء والبنات من زوجته ليتزيا رامولينو التى صحبت ابنها نابليون الى باريس عام ١٧٩٩ ثم الى جزيرة البا وتوفيت بعده فى عام ١٨٣٦ ٠







أربعة من اخوة نابليون وهم (من اليمين) جيروم ، لويس ، لوسيان ثم جوزيف

كان أكبر أبناء كارلو بونابرت هو جوزيف ب٠ (١٧٦٨ ـ ١٨٤٤) وهو الذى أقامه أخوه نابليون ملكا على نابولى ١٨٠٦ ثم على اسبانيا ١٨٠٣ ـ ١٨١٣ وبعد سقوط نابليون هرب الى الولايات المتحدة ؛ وكان الابن الثانى نابليون ب٠ (١٧٦٩ ـ ١٨٢١) ويليه ؛ لوسيان ب٠ (١٧٧٥ ـ ١٨٤٠) الذى لعب دورا فى عام ١٧٩٩ أمام المجلس الوطنى وكان رئيسا له لتثبيت أقدام أخيه ، أخذه الانجليز أسيرا عام ١٨١٠ ؛ ثم لويس ب٠ وهو الابن الرابع (١٧٧٨ ـ ١٨٤٦) ، عينه نابليون حاكما لباريس ١٨٠٥ ثم ملكا لهولندا فى العام التالى ، وقد عرف ابنه شارل بعد ذلك باسم نابليون الثالث ؛ والابن الخامس هو جيروم ب٠ (١٧٨٤ ـ ١٨٦٠) أقامه نابليون ملكا على وستغاليا (ألمانيا الغربية) عام ١٨٠٧ ، وفى عهد ابن أخيه نابليون الثالث منح لقب مارشال فرنسا ومن أحفاده من يطالب بعرش فرنسا حتى الوقت الحاضر ، أما شقيقات نابليون فيشملن : ساليزا (١٧٧٧ ـ ١٨٢٠) تزوجة الضابط الفرنسى باتشوكى (١٧٩٩) أقامها أخوها دوقة لتسكانيا ومنحها لقب أميرة لوكا ، كارلوتا (أو ماريا يولينا) ١٧٨٠ ـ ١٨٢٥ تزوجت مرتين منحها أخوها لقب دوقة جواستالا ، كارولينا (١٧٨٢ ـ ١٨٣٨) وهى أصغر أبناء وبنات كارلو بونابرت ، تزوجت المارشال مورا أقامها أخوها ملكة على نابولى ١٨٠٨ عرفت بعد سقوط نابليون باسم كونتيس ليبونا.

بونت : ١ ـ بونت أو بنت اسم ورد فى النقوش المصرية القديمة أطلق على ما يعرف اليوم بالصومال كما قد يشمل مرتفعات الحبشة المجاورة وجنوب الجزيرة العربية ، جاء ذكر بلاد بونت فى الحملة البحرية التى أرسلتها الملكة حتشبسوت وعادت محملة بالأسلاب كما ورد ذكرها فى سيرة تحتمس الثالث وفى أنشودة أمون للملك امنحوتب الثالث التى جاء فيها « وعندما أولى وجهى شطر الشرق أقوم بمعجزة لك ، اذ أجعل أقاليم بنت تأتى اليك حاملين الأخشاب اللطيفة الحلوة فى بلادهم ٠ راجين منه الأمان والنفس الذى هو هبته » فكان مما يجلب من هذه البلاد : البخور والمر والذهب والأبنوس وسن الفيل وجلود الفهود وريش النعام ٠

٢ ـ بونت (بباء ثقيلة) أو بنطس اسم مملكة قديمة بآسيا الصغرى مطلة على البحر الأسود قامت حول القرن الرابع ق م وبلغت ذروة مجدها فى عهد متراديتس ٦ (١٢٠ ـ ٦٣ ق م) ولكنه هزم على يد بومبى كما تعرضت لهزيمة ساحقة على يد يوليوس قيصر عام ٤٧ ق م ٠

بونتو بيدان ، هنريك : روائى دنماركى معاصر (١٨٥٧ ـ ١٩٤٣) بدأ حياته مهندسا

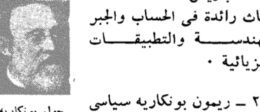
قبل أن ينصرف الى أدب القصــــة ، من رواياته « الأرض » ، « مملكة الموتى » ، منح جائزة نوبل (مشاركة مع مواطنه جيللروب) فى عام ١٩١٧٠

بونشو : البونشو عباءة تغزل من الصوف عـادة وتكون على شـكل مستطيل تشق فى وسطها فتحة دائرة لكى ينفذ منها الرأس بينما تتدلى العبـاءة على الاكتاف وتغطى الجسم الى تحت الركبة ، والبونشـو شـائعة الاســتعمال فى شرقى آســيا وسيبيريا وبين هنود الأمريكتين.



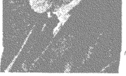
فرنسى لباس البونشو

بونكاريه ، ١ ــ جول بونكاريه ، رياضى فرنسى (١٨٥٤ ــ ١٩١٢) كان أستاذا للرياضيات بجامعة باريس ١٨٨٤ له عدة أبحاث رائدة فى الحساب والجبر والهندســـة والتطبيقـــات الفيزيائية ٠



جول بونكاريه
رياضى فرنسى

٢ ــ ريمون بونكاريه سياسى فرنسى معاصر (١٨٦٠ ــ ١٩٣٤) درس الفضــــاء واشـــتغل بالمحـاماة والسياسة واشترك فى عدة وزارات ، ألف وزارته الأولى فى عام ١٩١٢ وشغل فيهـا منصب وزير الخارجيـة ، وفى السنة التالية انتخب رئيســا للجمهـورية لمدة سبع سـنوات ، فعـاصر نشـوب الحـرب العظمى وهزيمة ألمانيا ، كان من المتشـــددين فى فرض العقـوبات والتعويضـات على ألمانيــا والمعـارضين لمعـاهدة فرساى باعتبـار أنها غير رادعة لضـمان سلامة بلاده فى المستقبل ٠



ريمون بونكاريه

بؤنه : الشهر العاشر من السنة القبطيـة ، يليه شهر أبيب ، وبؤنة من شهور الصيف يقابله شهر يونية تقريبا، ويقع فيه من الأعياد المسيحية عيد العنصرة وعيد العذراء ، وفيه يحصد البرسيم ويجمع البصل والبطيخ والشمام والقرع والفلفل، وتبدأ تباشير العنب الأسود ٠

البونى : لقب منسوب الى مدينــة بونة أو عنـابة الجـزائرية ، ممن اشـتهر بهـذا اللقب : أبو العباس أحمد بن على البونى الصوفى ، وهو مؤلف كتاب متداول فى علوم الطلسمات وأسرار الحروف هو « شمس المعارف الـكبرى » ، توفى بالقاهرة عام ٦٢٢ هـ (١٢٢٥ م) ؛ أحمد بن قاسم التميمى البونى الفقيه المحدث ولـد ببونة عـام ١٠٦٣ هـ (١٦٥٣ م) وهو مؤلف كتاب متداول فى الحديث هـو « فتـح البارى فى شرح غريب البخارى » توفى بمسقط رأســه عـام ١١٣٩ هـ (١٧٢٦ م) ٠

بونين : مجموعة من الجزر البركانية تقـع شرق شواطىء اليابان يبلغ عددها نحو ٢٧ صغيرة أكبرها شيشياما (٤٠ م م) وعدد سكانها ٢٠٠ ، وتقع بجوارها جزيرة ايوشيما حيث جرت أعنف معارك الحرب العالمية الثانية ، احتلتهـا الولايات المتحدة منذ عام ١٩٥٢ ، أخلتها جزئيا ١٩٦٨ ، ووضعت تحت سيطرتها ٠

٢ ــ روائى روسى وهـو ايفـان الكسيافتش بونين (١٨٧٠ ــ ١٩٥٣) ، تميز بالواقعية فى وصفه للحياة الريفية لا سيما فى الفترة السابقة للثورة الروسية ، من أعماله « القرية » ، « الوادى الجاف » ثم « ينبوع الأيام » ، حصل على جائزة نوبل عام ١٩٣٣ أثناء وجوده بالمنفى فى باريس ، كما قام بترجمة بعض أعمال بايرون ولونج فلو ٠

بوهارنيه : لقب أسرة فرنسية نبيـلة من مدينة أورليان ممن اشتهر منها الفيكونت الكسندر

بوهارنيه (١٧٤٠ ــ ١٧٩٤) اشترك فى حرب الاستقلال الامريكية ثم ناصر الثورة الفرنسية فى أول عهدها ولكن حكم عليه بالاعدام متهما بتسليم ميتز ، وبعد عامين تزوج نابليون أرملته جوزفين التى أصبحت امبراطورة لفرنسا ولكنه طلقها ١٨٠٩ . أنجبت من صاحب الترجمة ابنا هو يوجين ب. (١٧٨١ ــ ١٨٢٤) الذى منحه نابليون لقب أمير وأقامه نائبا للملك فى ايطاليا ، وابنة هى أورتينز (١٧٨٣ ــ ١٨٣٧) التى تزوجت لويس بونابرت وأصبحت أما لنابليون الثالث .



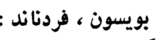
بوهارنيه سياسى فرنسى

بوهل ، فرانتس : أو بول (باطالة الواو) مستشرق دنماركى (١٨٨٠ ــ ١٩٣٢) درس اللاهوت ثم توفر على دراسة العربية ، تولى كرسى هذه اللغة بجامعة كوبنهاجن وانتقل منها الى ليبزج ثم عاد الى الأولى حتى وفاته ، من مؤلفاته « سيرة محمد » التى ترجمت الى الالمانية عام ١٩٣٠ و « تعاليم محمد » و « سيرة الامام على » وله قاموس عربى عبرى .

بوهيميا : الاقليم الرئيسى الذى تتألف منه ومن أقاليم مورافيا وسلافيا جمهورية تشكسلوفاكيا عند انشائها عام ١٩١٨ ، وأصبحت بوهيميا مملكة وراثية فى نطاق الامبراطورية النمسوية ، كانت أجزاء من بوهيميا قد سلخت منها بناء على اتفاقية ميونخ (١٩٣٩) وضمت الى ألمانيا ثم استعادتها تشكسلوفاكيا بعد سقوط حكومة النازى .

بوير : لفظ هولندى بمعنى فلاح شاع استعماله فأصبح يطلق على المستوطنين الهولنديين فى جنوب أفريقيا ، كما عرفت الحرب التى نشبت بين هؤلاء المستوطنين والمستعمرين البريطانيين باسم حرب البوير التى بدأت فى عام ١٨٩٩ ومنيت بريطانيا أولا فيها بسلسلة من الهزائم حتى تم لها النصر بالصلح الذى عقد فى فيرنجنج عام ١٩٠٢ واعترف فيه بسيادة بريطانيا على الترنسفال وأوانج الحرة .

فلاح بويرى



بويسون ، فردناند : مفكر فرنسى (١٨٤١ ــ ١٩٣٢) كان أستاذا للتربية بالسربون وعضوا بمجلس النواب ورئيسا لعصبة حقوق الانسان ، نادى بضرورة انشاء هيئة دولية لحماية السلام وقد تحققت بانشاء عصبة الامم عام ١٩٢٠ منح جائزة نوبل للسلام ١٩٢٧ .



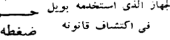
مشهد لاحدى معارك حرب البوير

بويضة : بويضـة تصغير بيضة وتطلق فى علم الاحياء على الحيـوان المنوى للأنثى ، وانثى الانسان تفرز بويضة واحدة كل أربعة أسـابيع ينتجها المبيضان بالتناوب مرة من المبيض الأيمن والمرة التالية من المبيض الأيسر وهكذا ، وعندما تترك البويضة المبيض تمر فى احـدى قنـاتى المبيضين أو قناة فالوب فاذا التقت أثناء تجوالها بالحيـوان المنوى المـذكر تم الانجاب وتستقر البويضة فى الغشاء المخاطى للرحم وتتحـول الى جنين كامل النمو بعد تسعة أشهر .

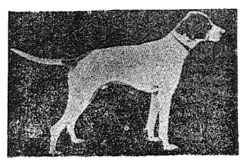
البويطى : فقيـه اشتهر بأنه تلميذ الامام الشافعى ، وهو يوسف بن يحيى البويطى نسبة الى بويط مسـقط رأسـه وهى قرية بمحـافظة أسيوط ، له مختصر فى الفقه ، توفى ببغـداد ٢٣١ هـ (٨٤٦ م) .

بويل ، روبرت : عـالم طبيعة وكيمائى انجليزى من أصـل ايرلنـدى (١٦٢٧ - ١٦٩١) أحد مؤسسى الجمعيـة الملكيـة البريطانيـة ، تنسب اليه جملة اكتشافات علمية كالعلاقـة بـين الأحماض والأمـلاح ، اشـتهر بالقـانون الطـبيعى الذى يعرف اليوم باسـم قـانون « بويل » أعلنـه فى عام ١٦٦٢ وهو « أن حجم الغاز يتناسب تناسبـا عكسيا مع الضغط اذا كانت حرارة الغاز ثابتة » وينتج من هذا « كثافة مقدار معين من الغاز يتناسب تناسبـا طرديا مع ضغطه عند ثبوت درجـة الحـرارة » ، وقـد اسـتكملت أبحـاث بويل بقانون عرف باسم « قانون شارل » وضع العلاقة بين حجـم الغـاز ودرجـة حـرارتـه عنـد ثبـوت ضغطه .

روبرت بويل ، عالم بريطانى


الجهاز الذى استخدمه بويل فى اكتشاف قانونه

بوينتر : نوع من كلاب الصـيد موطنه اسبانيا ومنها انتشر الى فرنسا وغيرها كما هجن


بوينس ايرس عاصمة الأرجنتين

مع أنواع أخرى من كلاب الصيد ، يبلغ ارتفـاع الأنواع الكبيرة منه نحو ٦٠ سم ، قوائمه الأمامية مستقيمة قوية وأقدامه مدببة تشبه أقدام الأرانب البرية يتميز بذيله المدبب الذى يرى فى وضـع أفقى (ومن ثم كان اسمه) وحاسة الشم عنده قوية ويتبع الصيادين الذين يصـيدون بالبنادق فاذا اكتشف حيوان الصيد وقف فجـأة دون حراك فيتبعه الصيادون لاقتناص الفريسة .

بوينس ايرس : عاصـمة جمهـورية الأرجنتين وأكبر مدينة فى نصف الكرة الجنوبى ،


بوينس ايرس عاصمة الأرجنتين

تقع على الساحل الغربى لخليج ريو دى لابلاتا وعلى بعد نحو ١٥٠ م من المحيط ، وضع أساسها فى عام عام ١٥٣٦ ابان الاستعمار الاسبانى ولـكنها تطورت تطورا كبيرا فى العصور الحديثة بعد أن أصبحت عاصمة للاقليم فى عام ١٨٥٣ ، تضم الكثير من المعالم المعمارية منهـا قصر الرياسـة

والكونجرس والجامعة الأهلية (أنشئت ١٨٢١) ، وهى مركز لصناعة تعليب اللحوم ، وأهلها خليط من الاسبان والايطاليين والشعوب المهاجرة . عدد سكانها ٢ر٣ م ن (ومع ضواحيها ٢ر٧ م ن) .

بنو بويه : أو البويهيون ، أسرة ديلمية فرضت سلطانها على بعض خلفاء الدول العباسية منذ عام ٤٣٤ هـ (٩٤٥ م) ودام نفوذها فى العراق وفارس ١١٣ سنة حتى اجلاهم السلاجقة ، وكان رأس هذا البيت أبا شجاع بويه ومن بعده أبناؤه الثلاثة ركن الدولة الحسن ، ومعز الدولة أحمد ، وعماد الدولة على ، وممن اشتهر من أبنائهم بعد ذلك عضد الدولة وصمصام الدولة وعز الدولة ، وكان الواحد منهم يلقب بالسلطان وبأمير الأمراء .

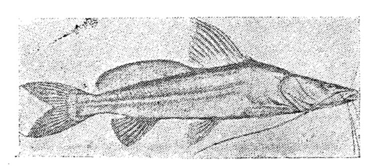
بيارتز : ميناء فرنسية ومنتجع صيفى وشتوى على خليج بسكاى كما أنها تشتهر بمياهها



بيارتز مصيف ومشتى فرنسى

المعدنية ، تبعد ٥ أميال فى الجنوب الغربى من مدينة بيون ، عدد سكانها ٥ر٢٥ ألفا (١٩٦١) ، كانت ابان القرن الماضى من أشهر مصايف ومشاتى الطبقات الخاصة .

بياض : اسم يطلق فى مصر على نوع من



سمك البياض

أسماك المياه العذبة من الفصيلة السيلورية يوجد فى جميع مناطق وادى النيل ولا يرتاد المياه الملحة أبدا ، ويعرف فى سودان وادى النيل باسم بقر ، وهو متوسط الحجم قد يصل طوله عند اكتمال نموه الى ٨٠ سم تقريبا ورأسه مسحوب الى الأمام وقزحية العين ذات لون أصفر ، ويغطى البياض بقشور صغيرة ولون الجزء العلوى من الجسم فضى باهت وبه نقط داكنة اللون ، أما الجزء الاسفل فلونه أبيض .

بيافرا : اسم أطلق فى عام ١٩٦٧ على الاقليم الشرقى من اتحاد نيجيريا الذى أعلن انفصاله واستقلاله باسم « جمهورية بيافرا » وهو اقليم تتجمع فيه أكثرية قبائل الأوبو ، واستمر القتال عنيفا بين الثوار بزعامة أوجوكوو والقوات الاتحادية التى تم لها الاستيلاء على أوبرى عاصمة الاقليم المنشق فى ١١ ينساير ٩١٧٠ وفى ١٥ من الشهر وقع الاتفاق الرسمى باستسلام القوات الانفصالية والاعتراف بوحدة نيجيريا .

بياله باشا : أحد مشاهير رجال البحر العثمانيين ، برز اسمه ابان حكم السلطان سليمان القانونى ، ولاه السلطان منصب قبودان باشا (أميرال) ثم عينه واليا على الجزائر ، قام بدور هام فى مساعدة الأسطول الفرنسى فى حربه ضد الأسبان والجمهوريات الايطالية فاستولى على مسينا وريو وخرب قلاع جزر البليار ثم استخلص جزيرة جربة ٩٦٨ هـ (١٠٦٠ م) من الاحتلال الاسبانى ، منحه السلطان رتبة الصدارة العظمى وزوجه من ابنة للسلطان سليم توفى ٩٨٥ هـ (١٥٧٧ م) .

بيان : علم من علوم اللغة يتضمن القواعد التى تنظم طريقة التعبير عن المعنى الواحد بأساليب مختلفة ، كأن يكون الكلام موجزا مرة ومطنبا مرة أخرى ، وليس هذا الاختلاف معناه امتياز احدى العبارتين عن الاخرى اذ لكل مقام مقال . من أبواب هذا العلم : التشبيه ، والاستعارة ، والمجاز ، والكناية ، وهذه الوسائل البيانية ينبغى أن تستعمل فى الكلام بمقدار ، فاذا تجاوزته استغلق معناه بدلا من أن يزداد بيانا ووضوحا باستعمالها ، وهى الحكمة من قواعد هذا العلم .

البيان : مجلة شهرية أدبية أصدرها بالقاهرة عبدالرحمن البرقوقى عام ١٩١١ واشترك فى تحريرها محمد السباعى ومصطفى الرافعى والمازنى والعقاد وغيرهم ، استمر صدورها حتى عام ١٩٢١ .

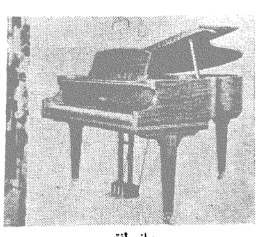
البيان الشيوعى : أو المانيفستو الشيوعى اسم اصطلاحى يطلق على النداء الذى وجهه رائدا الشيوعية « كارل ماركس » و « فردريك انجلز » فى عام ١٨٤٧ الى الطبقة العاملة فى جميع الدول وتضمن عرضا لما أسماه الصراع الطبقى بين البورجوازية والبروليتاريا (أو الطبقة العاملة) واختتم البيان بحث الطبقة العاملة على الاتحاد والعمل الثورى للقضاء على النظام الرأسمالى المجحف بحقوقهم .

البيان المغرب : عنوان كتاب مشهور فى تاريخ الاندلس والشمال الأفريقى لابن عذارى المراكشى المتوفى حول عام ٦٩٥ هـ (١٢٩٥ م) ، يعرف باسمه الكامل « البيان المغرب فى اختصار أخبار الاندلس والمغرب » .

البيان والتبيين : عنوان كتاب متداول فى الأدب العربى والانشاء للجاحظ المتوفى ٢٥٥ هـ (٨٦٩ م) ويحتوى على نماذج مختارة من النثر والشعر مع ذكر طرف من أخبار الكتاب والشعراء والخطباء واللغويين والزهاد وغيرهم .

بيانفيل ، سيردى : مستكشف ومستعمر فرنسى (١٦٨٠ — ١٧٦٨) ولد بفرنسا وهاجر الى أمريكا الشمالية ، قام فى عام ١٦٩٩ بارتياد مجرى نهر المسيسبى الأدنى واكتشاف نهر ريو ، عينه الملك لويس ١٤ فى عام ١٧٠٢ حاكما على الولاية التى أقامتها فرنسا باسم « لويزيانا » وفى عام ١٧١٨ أسس عند مصب المسيسبى مدينة نيو أورليانز .

بيانو : أو معزف ، آلة موسيقية ايطالية الأصل ، اخترعها موسيقى فلورنسى يدعى « كريستوفورى » فى عام ١٦٩٠ ، والبيانو من الآلات الوترية التى تطورت من القيثارة اليونانية المعروفة باسم « الهاربيكورد » وذلك بالنقر على أصابع عظمية بدلا من اللعب مباشرة على الأوتار ،

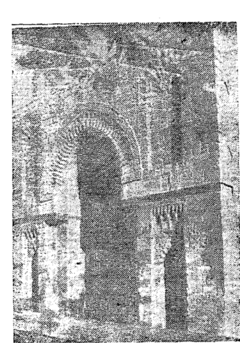


بيانو افقى

والبيانو على نوعين : أفقى ورأسى وهذا الأخير لم يظهر وينتشر الا ابان القرن التاسع عشر ، وهناك نوع من البيانو الآلى « الأوتوماتى » يعرف باسم « البيانولا » تستخدم فيه لفافة من الصحائف الورقية المثقوبة تتحرك بطريقة آلية بواسطة الضغط بقدم اللاعب على لوحتين فى أسفل الآلة .

بيبرس : رابع سلاطين دولة المماليك الأولى فى مصر ، وهو الملك الظاهر ركن الدين بيبرس العلائى الصالحى البندقدارى ، كان من مماليك الملك الصالح الأيوبى الذى جعله من خاصته ، عاصر نشأة دولة المماليك الأولى التى قامت على اثر سقوط الدولة الأيوبية واشتهر بفروسيته فى موقعة المنصورة ضد الصليبيين ابان حكم تورانشاه ، دخل فى خدمة الملك المظفر قطز . واشترك فى معركة عين جالوت ضد التتار وأبدى شجاعة نادرة ، ثم خلف المظفر قطز بعد مقتله عام ٦٥٨ هـ (١٢٥٨ م) ، امتد حكمه ١٧ سنة بلغت مصر خلالها أقصى مجد لها ابان العصر المملوكى الأول، استرد بقية المواقع الصليبية بالشام لا سيما يافا وطبرية وانطاكية ، وأوقف الغزو المغولى ، وافتتح بلاد الأكراد وأرمينية ، قضى على طائفة الباطنية بالشام ومد حدود مملكته جنوبا الى النوبة ودنقلة ومن ثم دخل النوبيون قاطبة فى الاسلام ، وأقام أحد ذرارى الخلفاء العباسيين خليفة بمصر ومن ثم انتقلت عاصمة الخلافة العباسية من بغداد الى القاهرة ، عنى بيبرس بالاصلاح الداخلى والعمارة

فأقام دارا للعدل وأبطل كثيرا من الضرائب الجائرة وأمن طريق التجارة مع الهند والحج الى مكة واستن سنة ارسال كسوة سنوية لغطاء الكعبة ، وجدد


احد ابواب مسجد الظاهر بيبرس بالقاهرة

عمارة الحرم النبوى وقبة الصخرة وقلعتى دمشق وحلب كما جدد الجامع الأزهر وأسس مسجدا يعرف باسمه ، توفى بدمشق عام ٦٧٦ هـ (١٢٧٧ م) .

بيبل ، فرديناند : سياسى ألمانى من زعماء الحركة الاشتراكية (١٨٤٠ - ١٩١٣) ، كان رئيسا لاتحادات العمال (١٨٦٧) ، وأحد مؤسسى الحزب الديمقراطى الاشتراكى ، انتخب عضوا بمجلس الراشيستاغ الجديد (١٨٧١) عارض سياسة بسمارك الدكتاتورية ، اتهم بالخيانة وتحقير الامبراطور وحكم عليه بالسجن ، ولكن بعد سقوط بسمارك جعل من الحزب الديمقراطى الاشتراكى قوة سياسية .

بيبى : اسم اثنين من ملوك الأسرة السادسة المصرية القديمة هما : « بيبى الأول » الثالث من هذه الأسرة ويعتبر من أعظم ملوكها حكم ما بين عام ٢٨٩٠-٢٥٧٠ ق م خلفا لأسركار، من أعماله اخضاع النوبيين فى الجنوب وارسال حملة لتأديب بدو الصحراء كما بعث حملتين بحرية وبرية الى فلسطين لرد غزو بعض القبائل الشرقية ، وكان لوزيره ومستشاره أونى دور فى هذه الأعمال ، من آثاره هرمه بسقارة كما عثر على تمثالين له من النحاس يعتبران من روائع الفن المصرى القديم .


بيبى الاول أحد ملوك الاسرة السادسة المصرية القديمة

بيبى الثانى : وهو الخامس من هذه الأسرة خلف أخاه مرترع (ابن بيبى الأول الذى توفى صبيا) تولى فى نحو السادسة من عمره وحكم نحوا من ٩٠ سنة ما بين عام ٢٥٦٦ و ٢٤٧٦ ق م وهو أطول حكم ملكى فى التاريخ ، له هرم بسقارة افتتح عام ١٨٨١ .

بى بى سى : اسم اختصارى لاتحاد الاذاعات البريطانية ، وهذا الاتحاد هيئة حرة من حيث البرامج ومحتوياتها الا أن السياسة العامة للاذاعات البريطانية تحت اشراف لجنة حكومية مسئولة أمام مجلس العموم .

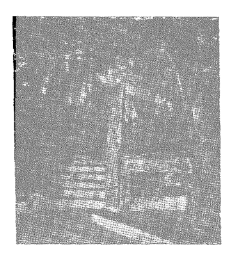
البيت الحرام : اسم يطلق على الكعبة نعتت بأنها بيت الله الحرام لأنه تعالى حرم فيه القتال وجعله آمنا لمن دخله ، واليه تشير الآية « جعل الله الكعبة البيت الحرام قياما للناس » .

بيت الحكمة : اسم أطلق على خزانة الكتب التى ينسب انشاؤها الى الخليفة الرشيد العباسى على يد وزيره يحيى البرمكى وكان يتردد عليها النساخ والمترجمون يعملون لأنفسهم أو بالأجر كما كانت تلقى فيها الدروس والمحاضرات .

بيت المال : اسم يطلق على ديوان المالية أو وزارة الخزانة بالمفهوم المعاصر منذ قيام الدولة الاسلامية وينسب الى الخليفة عمر أنه أول من أقام هذا الديوان ووضع قواعد العمل فيه ، وشملت موارد بيت المال حصيلة الخراج والجزية والزكاة

والفيء والغنيمة والمواريث التى لا أصحاب لها ، أما مصاريف بيت المال فتشمل جميع ما ينفق على مصالح الدولة ويعنى ذلك مرتبات الولاة والقضاة والجنود والشرطة ونفقات المسجونين والأسرى وغيرهم وما ينفق فى شئون التعمير والدفاع ومساعدة ذوى الحاجات ، وما زال بيت المال قائما فى أكثر الدول الاسلامية الحالية، الا أن اختصاصاته انكمشت فأصبحت موارده مقتصرة على حصيلة الزكاة (وهى غير الزامية) وحصيلة المواريث التى لا أصحاب لها ٠

بيت لحم : قرية فلسطينية تقع على مسيرة ستة أميال جنوبى مدينة القدس ، وهى مولد



الكهف فى كنيسة الميلاد ببيت لحم

السيد المسيح ومن معالمها كنيسة الميلاد التى تحتوى على كهف قيل ان المسيح وجد فيه رضيعا، يحج اليها المسيحيون من جميع المذاهب فى مواسم خاصة ، ويشتغل أهل بيت لحم بصناعة الهدايا التقليدية الدينية من الخشب والصدف ، تعرضت للعدوان الصهيونى فى عام ١٩٦٧ ٠ عدد سكانها نحو ١٠ آلاف ٠

البيت الأبيض : اسم يطلق على السكن الرسمى لرئيس جمهورية الولايات المتحدة الامريكية، يقع فى العاصمة الفيدرالية واشنجتون، وضع أساسه الرئيس الأمريكى الأول واشنجتون فى عام ١٧٩٢ ، استمد اسمه من اللون الأبيض الذى طليت به جدرانه الخارجية ٠

بيت الأمة : اسم أطلقه الوطنيون المصريون على البيت الذى كان يسكنه سعد زغلول باشا بالقاهرة منذ قيام الحركة الوطنية الذى تزعمها فى نوفمبر ١٩١٨ ، وقد تحول هذا البيت الى متحف وطنى ويقع بجواره الضريح الذى أقيم للزعيم المصرى ودفن فيه مع زوجته صفية زغلول.

بيتا : الحرف الثانى من الأبجدية الاغريقية يطلق على نوع من الأشعة تصدر من الكترونات تنبعث من نواة لمادة مشعة أثناء عملية تحطيمها ، والبيتاترون جهاز يستخدم لغرض زيادة سرعة البث الالكترونى ٠

بيتان : عسكرى وسياسى فرنسى معاصر (١٨٥٦ ـ ١٩٥١) وهو المارشال هنرى فيليب بيتان ، دخل الجيش عام ١٨٧٨ وعند نشوب الحرب العظمى عين قائدا لاحدى الفرق وقام بدور بطولى فى الدفاع عن فردون عام ١٩١٦ وفى السنة التالية عين قائدا عاما ثم منح رتبة المارشالية فى العام التالى ، اشترك فى حرب الريف ضد عبد الكريم عام ١٩٢٥ ، كان رئيسا بالنيابة ووزيرا للحربية فى عام ١٩٤٠ وعند تسليم فرنسا فى يونية من العام عقد هدنة مع ألمانيا وأقام نفسه رئيسا للدولة ونقل مقر حكومته الى فيشى ، وعند دخول الحلفاء فرنسا (١٩٤٤) هرب الى ألمانيا ثم عاد الى فرنسا فى السنة التالية



المارشال بيتان عسكرى وسياسى فرنسى معاصر

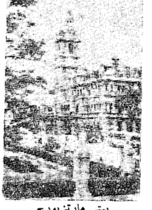
وقدم للمحاكمة متهما بالخيانة العظمى وحكم عليه

بالاعدام ثم استبدل بالسجن المؤبد تقديرا لدوره البطولى فى الحرب العظمى .

بيترزبورج ١ – اسم ما يعرف اليوم باسم مدينة «لينينجراد» أنشأها بطرس الأكبر عام ١٧٠٣ لتكون نافذة على أوروبا ، وفى عام ١٧١٢ جعل منها عاصمة لروسيا ، وفى عام ١٩١٤ أطلق عليها اسم بيتروجراد وفى عام ١٩٢٤ سميت لينينجراد .

٢ – اسم خمسة مواضع بالولايات المتحدة ، منها بيترزبورج بولاية فرجينيا الغربية وتقع جنوب ريتشموند ، عدد سكانها ٣٧ ألفا وهى مركز ملاحى نهرى يشتغل أهلها بصناعة وتجارة التبغ والأخشاب والمنسوجات ، كانت ميدانا لمعركة حاسمة ابان الحرب الأهلية .

بيتر مارتز بورج : عاصمة الناتال (احدى الولايات المكونة لجمهورية جنوب أفريقيا) أنشئت فى عام ١٨٣٩ وسميت باسم زعيمين من البوير هما بيتر بتيف و جرت مارتز ، تقع جنوب غربى دربان وعلى بعد ٧٠ م منها ، تشتغل بالصناعات الجلدية والأثاث ، عدد سكانها ١٠٩ ألفا (١٩٦٠) ثلثهم من البيض .



بيتر مارتزبورج
عاصمة الناتال

بيترى ، سير فلاندرز : أثرى وعالم مصريات انجليزى (١٨٥٣ – ١٩٤٢) وهو حفيد الكابتن البحرى ماثيو بيترى أحد مكتشفى قارة استراليا ، بدأ نشاطه الأثرى فى انجلترا ، ومنذ عام ١٨٨٠ اتصلت حياته بمصر فشملت أعمال التنقيب التى قام بها : أهرام الجيزة ، هوارة وطيبة وبيدوس فى الفيوم (اكتشف مجموعة البرديات) واللاهون واللشت كما اكتشف معبد ميدوم (١٨٦١) ، وعين أستاذا لعلم الحفريات بجامعة لندن (الكلية الجامعة) منذ هذا التاريخ الأخير ، وشغل هذا المنصب ٤٢ سنة متوالية ، وفى عام ١٨٩٤ أسس الجمعية البريطانية الأثرية فى مصر ، وفى عام ١٩٢٧ نقل نشاطه الأثرى الى فلسطين ، له عدة مؤلفات منها « ثورات الحضارة » ١٩١١ ، « حفريات فى الشرق » ١٩١٨ ، « بعض مصادر التاريخ البشرى » ، « عشر سنوات من الحفريات فى مصر » وغيرها عدا الرسائل والمقالات .

فلاندرز بيترى
أثرى انجليزى

بيتمان – هولفيج : سياسى ألمانى (١٨٥٦ – ١٩٢١) كان أبوه ويعرف بهذا الاسم رئيسا للحزب الدستورى المعتدل ووزيرا للأشغال والتعليم فى بروسيا (توفى ١٨٧٧) ، تولى صاحب الترجمة رياسة الوزارة الالمانية (مستشارا امبراطوريا) خلفا للأمير بيلوف عام ١٩٠٩ ، وعند نشوب الحرب العظمى دافع عن الغزو الالمانى لبلجيكا واليه ينسب القول بأن المعاهدات ما هى الا قصاصات ورق ، ترك منصبه عام ١٩١٧ تحت ضغط هندنبورج و لودندورف .

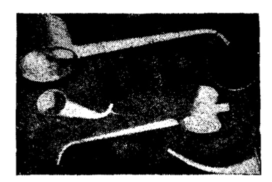
بيتهوفن ، لودفج فان : موسيقى ألمانى (١٧٧٠ – ١٨٢٧) ولد بمدينة بون فى ١٦ ديسمبر وكان أبوه مغنيا فى فرقة أمير كولون كما كانت أمه تعمل فى بلاطه ، برزت مواهبه الموسيقية منذ حداثته ساعد عليها تدريب والده له ، وقبل أن يبلغ الثانية عشرة حاول التلحين وعين مساعدا لعازف الأرغن ، وفى عام ١٧٨٧ زار فيينا



بيتهوفن فى شبابه

وتلقى دروسا على يد موتسارت ثم عاد اليها بعد خمسة أعوام مبعوثا من الأمير وذلك لمواصلة تدريبه على يد هايدن ، وبالرغم من خشونة عاداته وسرعة انفعاله ومظهره غير اللائق فقد شد اليه أنظار الطبقة الأرستقراطية تقديرا لفنه لا سيما لبراعته فى العزف على البيانو ، وفى سن الثانية والثلاثين بدأ الصمم يهاجم أذنه حتى فقد حاسة السمع تماما الأمر الذى زاد فى عزلته بالاضافة الى مشاكله العائلية ومع ذلك فقد استمر فى التلحين بالرغم من أنه لايسمع أنغام ألحانه، وذاعت شهرته فى أنحاء أوروبا لا سيما فى انجلترا ٠

تقسم حياة بيتهوفن الفنية الى ثلاث مراحل : الأولى وفى خلالها كان فيها تحت تأثير موتسارت وهايدن مع وجود ملامح شخصيته ، والثانية تتميز بتطوير أسلوبه الديناميكى فى البناء السيمفونى كما يبدو فى أوبراه فيديليو، والثالثة تتميز بالاكثار فى استخدام التنويع البوليفونى مع تعميق البناء السيمفونى الذى يعزى اليه تطويره بحيث أصبح دراميا ، تشمل أعماله تسع



بعض آلات السمع الذى كان يستخدمها بيتهوفن حين أصيب بالصمم

سيمفونيات وعددا كبيرا من الكونشرتو (لا سيما الرابع والخامس المسمى الامبراطور) ومقطوعات السوناتا والأغانى والرباعيات الوترية ٠

بيتونيا نبات زينة صيفى ، يصل ارتفاعه الى نحو نصف المتر ، أوراقه خضراء زاهية بيضية مستديرة ، والأزهار كاسية متعددة الألوان بين الأبيض والوردى والبنفسجى والارجوانى، وتتكاثر البيتونيا بالبذور وتتميز بأنها دقيقة لهذا يحسن أن تغطى بغطاء رقيق حتى يتم الانبات ، والبيتونيا



زهور البيتونيا

من نبات الاصص كما تزرع فى الأرض ٠

بيتى : عالم فيزياء ألمانى (و ١٩٠٦) ولد بمدينة شتراسبورج باقليم الالزاس وتخرج فى جامعة ميونخ وعمل فى التدريس الجامعى حتى عام ١٩٣٣ فنزح الى انجلترا ثم الى الولايات المتحدة ١٩٣٥ وعمل أستاذا للفيزياء النووية بجامعة كورنيل ، اشترك فى الأبحاث التى أدت الى صنع القنبلة الذرية الأولى ، منح جائزة نوبل فى الفيزياء عام ١٩٦٧ عن أبحاثه عن انتاج الكواكب للطاقة ٠

بيثينيا : دولة قديمة كانت تقع فى الشمال الغربى لآسيا الوسطى مجاورة لبحر مرمرة والبحر الأسود يخترقها نهر سانجاريوس (سقاريا) استوطنتها قبائل تراقية. يعتبر نيقومادیس الأول أول ملوكها وهو الذى أسس مدينة نيقوميديا عام ٢٦٤ ، أصبحت ولاية رومانية منذ عام ٧٤ ق م ٠

بيجابور : مدينة هندية بولاية ميسور تقع على نهر كرشنا وتبعد ٤٥ م فى الجنوب الشرقى عن مدينة بومباى ، كانت عاصمة لسلاطين الدولة التى أنشأها عادل شاه عام ٨٩٥ هـ (١٤٨٩ م)

ودامت نحو قرنين من الزمان ، من معالمها ضريح السلطان محمد عادل شاه ، عدد سكانها ٧٩ ألفا (١٩٦١) ٠

بيجل : اسم السفينة التى أبحر عليها دارون فى رحلته التاريخية الى مياه نصف الكرة الجنوبى ما بين عام ١٨٣١ و ١٨٣٦ ونشرعلى أثرها مؤلفه « علم الحيوان فى رحلة البيجل » وهى الرحلة التى مهدت لاعلان نظريته عن أصل الأنواع ٠

بيجل : نوع من الكلاب صغيرة الحجم يستخدم غالبا فى صيد الأرانب البرية ، لا يزيد ارتفاعه عن ٤٠سم ويتميز بذيله الذى يكون دائما فى وضع رأسى ، منه ما يكون شعره ناعما غزيرا ومنه ذو الشعر الخشن ، من ألوانه الأبيض والأسود والطفلى ٠


كلب من نوع البيجل

بيجونيا : نبات من نباتات الزينة ينسب الى فصيلة تعرف باسمه موطنه الأصلى البرازيل، وهو نبات سنوى أو معمر فى المناطق المعتدلة كمصر يرتفع الى نحو ٤٠ سم أوراقه بيضية مستديرة عند القاعدة ، والأزهار صغيرة على هيئة عناقيد أكثر ألوانها شيوعا الأحمر الجلناوى والقرمزى ، يتكاثر بالبذور حول شهرى مارس وابريل وهذه البذور دقيقة جدا مثل الدقيق والبيجونا من نباتات الأصص ولكنها لا تحتمل الشمس القوية ٠

زهور البيجونيا

بيداجوجيا : بيداجوجيا أو علم التربية ، اصطلاح اندثر استعماله فى المراجع الحديثة ، وبيداجوجيا كلمة يونانية الأصل مشتقة من « بيداجوج » وهو الخادم الذى كان يصحب الأطفال فى أثينا الى المدرسة ويلازمهم فى البيت ، ثم انصرف معناها الى من يقوم بالتعليم نفسه وأصبح فن التعليم يعرف بالبيداجوجيا ، والأساليب البيداجوجية هى الطرق التى يتخذها المعلم فى تدريسه وتكفل له تحقيق أغراض التربية العامة كتدريب العقل والاعتماد على النفس وزيادة المعلومات العامة ، فأصبح يستخدم بدلا عن ذلك كلمة تربية ، وأساليب تربوية ٠

بيدو ، جورج : سياسى فرنسى معاصر (و ١٨٩٩) عمل فى الصحافة واشترك فى حركة المقاومة بعد انهيار فرنسا ، تولى رياسة الجمهورية الفرنسية لمدة ٦ أشهر فى عام ١٩٤٦ ، قاد الحملة ضد سياسة ديجول فى الجزائر وتزعم مؤسسة الجيش السرى فى عام ١٩٦٢ خلفا لسالان ٠


بيدو سياسى فرنسى معاصر

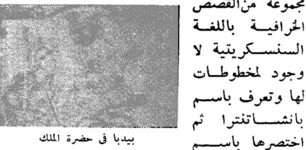
بيدمونت : اقليم جغرافى يقع فى شمال ايطاليا يجاور حدود سويسرا فى الشمال وفرنسا فى الغرب تحيط به جبال الألب والابنين باستثناء الشرق حيث سهول نهر البو ، تبلغ مساحته ٨٩٠٤ م م وعدد سكانه ٩ر٣ ن (١٩٦١) ، يمثل قلب النشاط الصناعى والاقتصادى فى ايطاليا ، عاصمته تورين والمدن الاخرى اليساندريا ، أسنى ، فرسيلى ، ونوفارا ٠ بدأت من بيدمونت ابان القرن ١٩ حركة اتحاد ايطاليا تحت تاج أسرة السافوا ٠

بيدل ، جورج : عالم احياء أمريكى معاصر (و ١٩٠٣) عين أستاذا لعلوم الاحياء بمعهد التكنولوجيا بكاليفورنيا عام ١٩٤٦ ، منح جائزة نوبل (بالاشتراك مع ادوارد تاتوم) لأبحاثه فى الكيمياء الحيوية ٠

بيدكر : كارل : رحالة ومؤلف وناشر ألمانى (١٨٠١ ــ ١٨٥٩) كان ابنا لصاحب دار للطباعة، بدأ منذ عام١٨٢٧ فى اصدار أدلةسياحية

بنشر دليل سياحى عن مسقط رأسه مدينة كوبلنز ثم أتبعه بغيره عن عدد من المدن الالمانية معتمدا على مشاهداته وتحقيقاته ثم انتقل الى مدينة ليبزج وأنشأ بها دارا لطبع ونشر هذه الأدلة التى شملت بعد ذلك أكثر دول أوروبا وشمال أفريقيا والشرق الأوسط ، وتابع أعقابه هذه المهمة بعد وفاته . تخربت هذه الدار فى عام ١٩٤٣ بفعل غارات الحلفاء ثم أعيد بناؤها بعد نهاية الحرب بالقرب من مدينة همبورج .

بيدبا : فيلسوف وقصاص هندى قديم تمتزج سيرته بالأساطير ، ينسب اليه تأليف مجموعة من القصص الخرافية باللغة السنسكريتية لا وجود لمخطوطات لها وتعرف باسم بانشاتنترا ثم اختصرها باسم هيتودبايسا وقد ترجمت هذه الأخيرة فى القرن السادس الى اللغة البهلوية لملك فارس ثم الى السريانية فالى اللغة العربية فى القرن الثامن (٢ هـ) ، وفى مقدمة كتاب كليلة ودمنة الذى نقله ابن المقفع من الفارسية أشار الى أن هذه القصص من وضع بيديا الفيلسوف .



بيدبا فى حضرة الملك
عن مخطوطة فارسية

بئر : تجويف يحفر فى الأرض للحصول على الماء ، والآبار ذات أهمية حيوية فى البلاد البعيدة عن مصادر المياه الدائمة كالأنهار والينابيع ، والآبار على نوعين : الآبار العادية وهى قليلة العمق



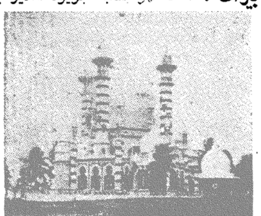
بئر بمنزل ريفى فى رومانيا تدار بعجلة يدوية

وتنتشر فى الواحات أو على مقربة من الانهار وتستعمل الدلاء لرفع الماء منها ، وهذه الأبار عرضة للتلوث لقرب مستوى مائها من سطح الأرض ، أما النوع الثانى فهى « الآبارالارتوازية » نسبة الى اقليم أرتوا الفرنسى ، وتتميز بأنها عميقة يصل عمقها فى بعض الأحيان الى مئات الأمتار وتستخدم اليوم آلات خاصة لحفر هذه الآبار كما تستخدم مضخات كابسة لرفع الماء منها اذا لم يكن ضغطه كافيا ليندفع على هيئة نافورة أو ينبوع ، والآبار الارتوازية بعيدة عن مصادر التلوث كما يعتمد عليها فى الرى .

بيرا : ١ ـ ميناء على ساحل أفريقيا الشرقى تطل على المحيط الهندى الجنوبى بمستعمرة موزمبيق البرتغالية عند مصب نهر بونجوى ينتهى عندها الخط الحديدى القادم من وسط القارة فمن ثم كانت أهم منفذ لروديسيا ولجمهوريتى مالاوى وزامبيا .

٢ ـ اسم على أحد الأحياء الهامة فى اسطنبول كانت تتجمع فيه السفارات والوكالات الأجنبية قبل نقل العاصمة الى أنقرة وما زال يعتبر من أحياء المدنية الراقية وتتجمع فيه العناصر الأجنبية.

بيراك : ١ ـ نهر بشبه جزيرة الملايو يبلغ



مسجد السلطان ادريس بمدينة بيراك ـ ماليزيا

طوله نحو ٢٠٠ م ، يصب بالقرب من بوغاز ملقا وهو صالح للملاحة باستخدام القوارب .

٢ ـ احدى الأمارات التى يتألف منها اتحاد الملايو تقع الى الغرب من شبه الجزيرة تحيط بها أكثر الامارات الاخرى فضلا عن تايلاند ، تشتهر

بأنها أحد مصادر انتاج القصدير فى العالم ، تشتمل حاصلاتها الزراعية على الأرز والمطاط وقصب السكر والتبغ وجوز الهند ٠

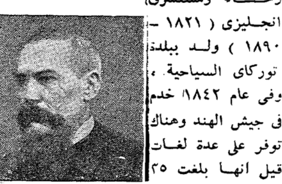
بيراندللو ، لويجى : كاتب ايطالى معاصر (١٨٦٧ ــ ١٩٣٦) ، ولد بجزيرة صقلية ثم انتقل الى روما واستقر بها وعمل محاضرا فى الأدب (١٨٦٧ ــ ١٩٢٢) زار الولايات المتحدة مرتين فى عام ١٩٢٣ و ١٩٣٥ انتخب عضوا بالاكاديمية الايطالية ومنح جائزة نوبل فى الأدب عام ١٩٣٤، تشمل مؤلفاته روايات ومجموعات قصصية ومسرحيات ، من أشهرها «ماتيا باسكال» مجموعة قصص، ومن المسرحيات « ست شخصيات تبحث عن مؤلف » ، « هنرى الرابع » ٠



بيراندللو اديب ايطالى معاصر

بيرتلو ، مارسيلين : كيمائى وسياسى فرنسى (١٨٢٧ـ١٩٠٧) ، انتخب عضوا بمجلس الشيوخ عام ١٨٨١ لمدى الحياة ، عين وزيرا للتعليم (١٨٨٦) ، وزيرا للخارجية (١٨٩٥) ، اشتهر بأبحاثه الكيمائية التى شملت المفرقعات والأصباغ والمواد العضوية التخليقية ، له كتاب « الكيمياء الميكانيكية » ٠

بيرتون ، سير ريتشارد فرانسس : رحالة ومستشرق انجليزى (١٨٢١ ــ ١٨٩٠) ولد ببلدة توركاى السياحية ، وفى عام ١٨٤٢ خدم فى جيش الهند وهناك توفر على عدة لغات قيل انها بلغت ٣٥ لغة من غربية وشرقية ، وفى عام ١٨٥٣ بدأ سلسلة رحلاته استهلها بزيارة مكة متخفيا فى زى حاج بطهانى وفى السنة التالية ارتاد داخلية اقليم الصومال ، وفى عام ١٨٥٦ اشترك مع سبيك بتكليف من وزارة الخارجية البريطانية لارتياد منابع النيل فتم لهما اكتشاف بحيرة تنجانيقا ، ومنذ عام ١٨٦١ شغل منصب قنصل فى فرناند بو (غرب أفريقيا) ثم دمشق ثم تريستا حيث توفى ، سجل رحلاته فى عدة كتب منها « السند : الوادى غير السعيد » ، « خطوات أولى فوق أفريقيا الشرقية » ، كما اشتهر بترجمة كاملة لكتاب « ألف ليلة » فى ١٦ مجلدا ٠



بيرتون رحالة ومستشرق انجليزى

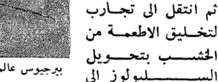
بيرث : ١ ــ مدينة اسكتلندية تقع على نهر المتاى على بعد ٣٢ م فى الشمال الغربى لأدنبرة وهى عاصمة مقاطعة تعرف باسمها تقع فى اسكتلندا الوسطى تكثر بها القمم الجبلية مساحتها ٢٤٩٣ م م وعدد سكانها ١٢٧ ألفا ، تشتهر بيرث المدينة بالصباغة ، عدد سكانها ٤١ ألفا ٠

٢ ــ مدينة استرالية ، وعاصمة ولاية استراليا الغربية ، تقع على نهر سوان وتبعد ١٢م عن مصبه حيث ميناؤها فريمانتل ، وهى أكبر مدن غرب استراليا ومركز تجارى وثقافى هام ٠ أسست عام ١٨٢٩ ، عدد سكانها ٥٥٩ ألفا (١٩٦٦) ٠

بيرجاموت : شجرة صغيرة من فصيلة الموالح تعرف بالاسم العلمى (سترس بيرجاميا) نسبة الى مدينة بيرجامو بمقاطعة بيدمونت الايطالية ، تشبه زهرة البيرجاموت زهرة النارنج وتشبه ثمرتها ثمرة الليمون الاضاليا ، تجود بجنوب ايطاليا (اقليم كلابريا) ويستخلص من قشرة الثمرة زيت البيرجاموت، لونه أصفر مائل للخضرة رائحته عطرية نفاذة وطعمه شديد المرارة يستخدم فى صناعة العطور وتطييب المأكولات والمشروبات٠

بيرجيوس ، فردريش : عالم كيمياء ألمانى معاصر (١٨٨٤ ــ ١٩٤٩) ولد بالقرب من

برســــلاو ، درس الكيميــاء وتفرغ في مانهــايم للبحوث التطبيقية وكان مدارها هدرجة الفحم أو تخـــليق البترول من الفحم وقـد أعلن عن طريقته فى عام ١٩١٣ ومنذ عـام ١٩٢٦ بدأ الانتاج على مسـتوى اقتصـــادي وكان لاكتشافه أهميــة ابان



الحرب العالمية الثانية ، ثم انتقل الى تجـارب لتخـليق الاطعمـة من الخشــب بتحـويل الســــليولوز الى دكستروز ، منح جائزة نوبل فى الكيمياء عام١٩٣١ هاجر الى الأرجنتين وتوفى بمدينة بيونيس ايرس .



بيرجيوس عالم المانى معاصر

بيرد ، جون : مخترع بريطانى (١٨٧٤ — ١٩٤٦) ، اسكتلندى المولــد والنشـــأة درس الطبيعيات بالكليـــة الملكيـــة للفنون ثم بجامعة جلاسجو وانصرف الى الأبحـاث المتصلة بنقـــل الصور المرئية التى أثمرت باختراع التليفزيون فى



جون بيرد أثناء قيامه بالتجارب التى أدت الى اختراع التليفزيون

أولى مراحله المبسطة ، كما ابتكر جهازا للتصوير فى الظلام باستخدام الأشعة غير المنظورة .

بيرد ، ريتشارد : طيـــار ومستكشف أمريكى (١٨٨٨ — ١٩٥٧) ولـد بولاية فرجينيا وبدأ حياته بالعمل فى البحرية ، وفى عام ١٩٢٥ قـام برحلة استكشافية بجزيرة جرينلاند ، وفى ٩ مايو ١٩٢٦ قام برحلة جوية الى القطب الشمالى ثم العودة الى جزيرة شبتزبرجن فى ١٥½ ساعة، وفى عام ١٩٢٩ قام برحـــلة مشابهة الى القطب الجنوبى وكذلك فى عام ١٩٣٣ حين اكتشف مناجم



بيرد المستكشف الأمريكى فى عزلته القطبية

للفحم على بعد ١٨٠م من القطب ، ثم تابع رحلاته الى القطب الجنوبى حتى عام ١٩٤٦ .

بيرس : ١ — الرئيس الرابع عشر للولايات المتحدة الامريكية (١٨٠٤ — ١٨٦٩) عمـل فى أول نشأته بالمحاماة ، انتخب عضـــوا بمجلس النواب الفيدرالى (١٨٣٣) ثم بمجلس الشيوخ (١٨٣٧) اشترك فى الحرب المكسيكية ومنح رتبة جنرال انتخب رئيسا للولايات المتحدة عن الحزب الديمقراطى (١٨٥٣) خلفا لفيلمور .

٢ — فيلسوف أمريكى، وهو تشارلس ساندورز بيرس (١٨٣٩ — ١٩١٤) ينسب اليه أنه واضع أسس الفلسفة البراجماتية وأول من أســـتخدم هذا الاصطلاح ، ويعتبر ديوى من مريديه .

بيرسيوس : ١ — آخرملوك مقدونيا القدماء، خلف والده فيليب الخامس عام ١٧٩ ق م ، دخل فى حرب مع الامبراطورية الرومانية ولكنه هزم عند بيدنا وخلع عن عرشه وأخذ أسيرا الى روما فى عام ١٦٧ ق م .

٢ — شاعر رومانى (٣٤ — ٦٢ م) خلف عددا من القصائد النقدية كتبها بلغة مبهمة من بينها سيرة شخصية له .

٣ - فى الأساطير اليونانية ، كان بيرسيوس ابنا لكبير الآلهة زيوس من زوجته ديانا ، ولد فى



بيرسيوس ينقذ اندروميدا من المارد البحرى

ارجوس وعاش فى بلاط الملك بوليدكتيز الذى أراد أن يتزوج أمه ديانا فكلفه بقتل الساحرة مديوسا التى كانت شعرات رأسها حيات تسعى والنظرة اليها تحيل صاحبها الى حجر فتمكن من قتلها ، كما أنقذ اندروميدا من مارد بحرى وعاد الى مسقط رأسه وتوج ملكا بعد أن أنقذ أمه من سيطرة بوليد كيتز .

بيرسون : ١ - صحفى انجليزى ، وهو سير سيريل بيرسون (١٨٦٦ - ١٩٢١) ، أسس مجلة بيرسون الاسبوعية ١٨٩٠ ، و الديلى اكسبريس اليومية ١٩٠٠ ثم ضم اليه الايفننج ستاندرد المسائية ١٩٠٤ ، فقد بصره عام ١٩١٠ فانصرف الى رعاية شئون العميان لا سيما الجنود والبحارة .

٢ - عالم رياضيات انجليزى ، وهو كارل بيرسون (١٨٥٧ - ١٩٣٦) كان أستاذا للرياضة التطبيقية بجامعة لندن انصرف الى تطبيق الاحصاء فى علوم الاحياء لا سيما الوراثة والتطور متأثرا بتعاليم أستاذه جالتون .

٣ - سياسى كندى ، وهو ليستر بيرسون (و ١٨٩٧) عين وزيرا للخارجية ١٩٤٨-١٩٥٧، منح جائزة نوبل للسلام عام ١٩٥٧ ، تولى رياسة الوزارة ١٩٦٣ .

بيرشنج ، جون جوزيف : قائد أمريكى معاصر (١٨٦٠ - ١٩٤٨) ، تخرج فى كلية وست بونيت الحربية عام ١٨٨٦ ، اشترك فى الحرب الاسبانية (١٨٩٨) ، وفى السنة التالية انتقل الى جبهة الفيلبين ، والى المكسيك فى عام ١٩١٦ وذلك قبل أن يتولى فى العام التالى قيادة الفرقة الأمريكية الى أوروبا للاشتراك فى صفوف الحلفاء ، يعتبر القائد الامريكى الخامس الذى حمل لقب جنرال ، تولى فى عام ١٩٢١ منصب رئيس الأركان له كتاب « تجاربى فى الحرب العالمية » .

بيرك ، ادمون : سياسى بريطانى اشتهر بقدرته الخطابية (١٧٢٩ - ١٧٩٧) ولد فى دبلن بأيرلندا واستقر فى لندن منذ عام ١٧٥٠ . انتخب عضوا بمجلس العموم ١٧٦٥ وقف معارضا لسياسة الملك جورج الثالث فى استخدام القوة للاحتفاظ بالمستعمرات الأمريكية هاجم سياسة هيستنج فى الهند ، كما هاجم الثورة الفرنسية برسالته « خواطر عن الثورة فى فرنسا » ١٧٩٠ وقد طبعت هذه الرسالة احدى عشرة مرة فى العام نفسه كما توفر على تأليف عدد غير قليل من الرسائل السياسية جمعت مع خطبه فى ٩ مجلدات .



ادمون بيرك
سياسى وخطيب معاصر

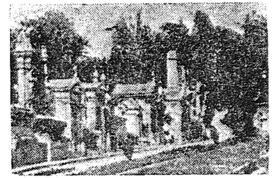
بيركن ، سير وليم هنرى : كيميائى انجليزى (١٩٣٨ - ١٩٠٧) ولد بلندن وانصرف الى الأبحاث الكيميائية ، نجح فى عام ١٨٥٦ فى انتاج « الموف » وهى أول صبغة أمكن انتاجها تخليقيا (من مركبات الاينلين) ، وفى السنة التالية أسس مصنعا لانتاجها تجاريا ، كما أجرى أبحاثا عديدة شملت العلاقة بين التركيب الكيميائى وحركة الضوء المستقطب فى المجال المغنطيسى .

بيركنز : ١ - مخترع أمريكى (١٧٦٦ - ١٨٤٩) ، وهو جاكوب بيركنز : فى سن الرابعة والعشرين ابتكر آلة لقطع المسامير وعمل رؤوس لها بحركة واحدة ، ثم طور صناعة المراجل البخارية ، وابتكر طريقة لطبع أوراق النقد

وطوابع البريد وأقسام منشأة لهذا الغرض فى انجلترا .

٢ ـ فلكى نرويجى وهو فيلهلم بيركنز (١٨٦٢ ـ ١٩٥١) تضمنت نتائج أرصاده نظرية تعرف باسمه عن علاقة الأعاصير بالجبهة القطبية.

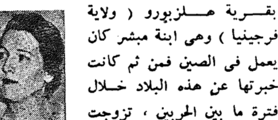
بير لاشيز : جبانة باريس الشهيرة ، استمدت شهرتها منذ انشاءها فى عام ١٨٠٤ من



داخل جبانة بير لاشيز بباريس

أنها مدفن عدد كبير من مشاهير الفرنسيين تتخللها المماشى الظليلة وتضم عشرات من الشواهد والتماثيل الرخامية من أبرزها « نصب الموتى » للنحات بارتولومى ، من المشاهير الذين دفنوا بهذه الجبانة : ابيلارد وهلواز (أنظر المادة) ، شوبان (الموسيقى) ، فولتير (الأديب) ، لافونتين (القصاص) ، لابلاس (الرياضى) ، لوساك (الكيمائى) ، تيرز (السياسى) ، المارشال ناى (العسكرى) ، ديلسبس (مهندس قناة السويس) ، واراجو (الفلكى) وغيرهم .

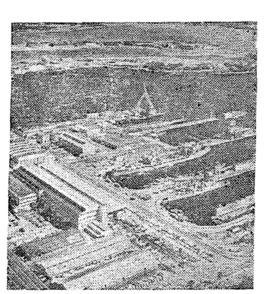
بيرل بك : الاسم الأدبى لروائية أمريكية تدعى سدنشتركر (١٨٩٢ ـ ١٩٧٢) ولدت بقرية هلزبورو (ولاية فرجينيا) وهى ابنة مبشر كان يعمل فى الصين فمن ثم كانت خبرتها عن هذه البلاد خلال فترة ما بين الحربين ، تزوجت جون لوسنج بك (بفتح الباء) فأخذت جزءا من اسمه ثم طلقت منه عام ١٩٣٥ وتزوجت فى العام نفسه ريتشارد والش ، حصلت على جائزة بولتزر



بيرل بك روائية امريكية معاصرة

عام ١٩٣٢ وعلى جائزة نوبل فى الأدب ١٩٣٨ ، تشمل الروايات التى اشتهرت بها : الرياح الغربية ، الرياح الشرقية (١٩٣٠) ، الأرض الطيبة (١٩٣١) ، المنفى (١٩٣٦) ، الآلهة الأخرى (١٩٤٠) ثم بذرة التنين (١٩٤٢) .

بيرل هاربور : قاعدة بحرية أمريكية بجزيرة هاواى احدى جزر ارخبيل هاواى بالمحيط الهادى ، تبعد عن ساحل الولايات المتحدة الغربى بنحو ٢٣٠٠ م ، كانت هدفا لهجوم جوى عنيف شنته اليابان على وحدات الأسطول الامريكى



ميناء بيرل هاربور بجزر الهاواى

القابعة بالميناء فى ٧ ديسمبر ١٩٤١ وكان ذلك سببا فى دخول الولايات المتحدة الحرب ضد المحور.

بيرم التونسى : ١ ـ فقيه ومؤرخ تونسى ، وهو محمد بن مصطفى بيرم ، ولد ١٢٥٦ هـ (١٨٤٠ م) درس القانون وعندما بسطت فرنسا حمايتها على تونس هاجر واستقر بمصر وأنشأ جريدة الأعلام ثم تولى القضاء ، له كتاب « صفوة الاعتبار » فى الجغرافيا والتاريخ العام ، توفى بحلوان ١٣٠٧ هـ (١٨٨٩ م) .

٢ ـ أديب مصرى من أصل تونسى ، وهو محمود بيرم ، ولد بالأسكندرية عام ١٣١١ (١٨٩٣ م) استخدم العامية فى ازجاله ومقاماته وحكاياته

ومسرحياته الغنائية وفوازيره ، وكان ميدانه الصحافة الأسبوعية منها : المسلة والشباب والفنون والأمام والاثنين ، ونقدم اللازع وعاش فى منفام بمرسيليا وباريس نحوا من عشرين عاما حتى عاد متخفيا عن طريق دمشق فى عام ١٩٣٨ ، صادفت أغانيه انتشارا شعبيا فى مصر وغيرها من الدول العربية ، توفى بمرض الربو بالقاهرة عام ١٣٨١ (١٩٦١ م) .

بيرم التونسى الأديب

بيرن جونز ، سير ادوارد : مصور انجليزى (١٨٣٣ ـ ١٨٩٨) ، درس بجامعة اكسفورد واتصلت سيرته بالأديبين الفنانين وليم موريس وروسيتى وتأثر بهما ، لفت الأنظار اليه منذ عام ١٨٧٧ حين عرض لوحته الكبيرة « أغنية الحب » ، ومن أعماله المشهورة «الدرجات الذهبية» « الملك والفتاة المتسولة » ، واستمد موضوعات بعض لوحاته من القصص الخرافية الشائعة كالأميرة الجميلة النائمة ، كما شمل نشاطه التصميمات الفنية على الجدران والزجاج المعشق .



بيرن جونز
مصور انجليزى

٢ ـ بيرنج ، فيستوس : ملاح دنماركى (١٦٨٠ ـ ١٧٤١) استخدمته الحكومة الروسية لاكتشاف مدى اتصال قارة آسيا بأمريكا ، بدأ رحلته عام ١٧٤١ من جزيرة كمتشاكا حتى وصل ساحل ألاسكا مكتشفا ما عرف بعد ذلك باسم مضيق وبحر بيرنج الذى يفصل بين القارتين وقد سميا باسمه ، توفى فى رحلة العودة .

بيرنز ، روبرت : شاعر اسكتلندى (١٧٥٩ ـ ١٧٩٩) نشأ فى الريف وبعد وفاة أبيه فى عام ١٧٨٤ تابع عمله فى الزراعة ولكن فشله حمله على التفكير فى الهجرة الى جاميكا لولا النجاح المفاجىء الذى صادفه نشر ديوانه الأول الذى كانت أكثر قصائده مكتوبة باللهجة الاسكتلندية ، أكثرها أغانى تستمد حرارتها من طبيعة البيئة الاسكتلندية .

بيرنز ، سير الكسندر : رحالة وسياسى بريطانى (١٨٠٥ ـ ١٨٤١) ولد باسكتلندا ، خدم فى جيش شركةالهند الشرقية وفى خلال عمله توفر على اللغتين الفارسية والهندستانية فمن ثم عمل مترجما وعنى بدراسة اقليم السند والمناطق المجاورة له فبدأ من لاهور واتجه غربا الى أفغانستان ثم عبر جبال هندكوش الى بخارى وجنوبا الى فارس ، وضمن رحلاته مؤلفه الذى أصدر فى لندن عام ١٨٣٤ وبعد عودته اتصلت سيرته بأحداث أفغانستان لا سيما بعد تنصيب شاه شجاع (١٨٣٩) أغتيل بكابول أثناء الاضطرابات التى صحبت هذه الأحداث .

الكسندر بيرنز
رحالة انجليزى

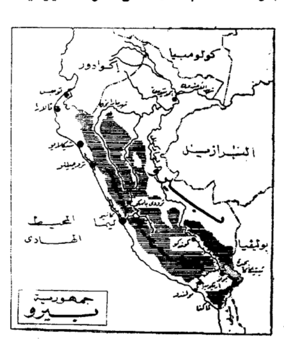
بيرنوللى : أسرة سويسرية برز فيها عدد من علماء الرياضيات ، من بينهم جاك بيرنوللى (١٦٥٤ ـ ١٧٠٥) تنسب اليه ما يعرف بالأرقام البيرنوللية وهى كسور ذات أهمية فى الرياضة العليا ونظرية العدد ، جان بيرنوللى (١٦٦٧ ـ ١٧٤٨) ابن السالف ذكره اكتشف التفاضل والتكامل الأسى ، دانييل بيرنوللى (١٧٠٠ ـ ١٧٨٢) وهو ابن السالف ذكره كان استاذا للرياضيات بجامعة بطرسبورج ثم جامعة بازل ، ابتكر جهازا لقياس الزمن فوق مياه البحار ، كما اكتشف عدة حقائق فلكية لها علاقة بانحراف الكواكب والمد والجزر وغيرها .

برنينى ، جيوفانى : نحات ومعمارى ومصور ايطالى (١٥٩٨ ـ ١٦٨٠) أحد أعلام

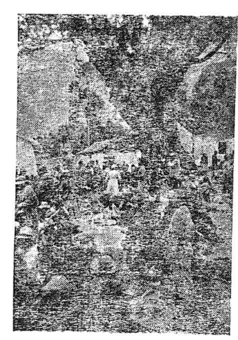
طراز الباروك الذى استخدمه فى شتى الفنـون التشكيلية التى كان يجيدها ، من أعماله فى النحت تمثال « أبولو ودافن » وفى العمارة الأروقة ذات العمدان التى تحيط بميدان كتدرائية سان بترو فى روما ٠

بيرة : أو جعـة ، ولفظ بيرة تحـوير للاسم الايطالى ، والبيرة مشروب كحولى تقـدر نسبة الكحول فيه ما بين ٣ و ٦ ٪ وتصنع من أنواع عديدة من الحبوب أهمها الشعير والقمح والأرز باضافة حشيشة الدينار وخميرة البيرة السائلة ٠

بيرو : احـدى جمهوريات أمريكا الجنوبية ، تطل على المحيط الهادى الجنوبى وتتصل حدودها بخمس جمهوريات هى : البرازيل ، بوليفيـا ، اكوادور ، كولمبيا ثم شيلى ٠ تبلغ مساحة بيرو ٤٩٦ ألف م م وتقسمها جبال الانديز الى ثلاث مناطق رئيسية وهى المنطقة الساحلية الزراعيـة والمرتفعات الجبلية ثم السفوح الشرقية المكسـوة بالغابات ، تشمل ثروتها المعدنية الفضة ويقـدر انتاجها بنحو ربع الانتاج العالمى ، ثم النحـاس والبترول والذهب ، وتشمل الثروة الحيوانية نحو



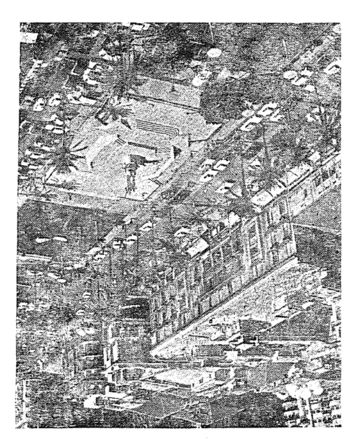
٢٥ م رأس من الماشية والأغنام والدواب فضلا عن الأسماك ٠ بلغ عدد سكان بيرو ١٠٫٤ م ن نحو نصفهم من هنـود أمريكا الأصـليين ، العاصمة



مشهد سوق ريفية فى بيرو

« ليما » والمدن الاخرى تشمل : كلاو ، اركيبا ثم تروجيلو ٠

بيروت : عاصمة الجمهورية اللبنانية وأهـم موانيها ، تقع على رأس ممتد فى البحر فى حضن



قلب مدينة بيروت

جبل لبنان ما بين مينائى طرابلس فى الشمال وصيدا فى الجنوب والى الغرب من دمشق التى تبعد عنها بنحو ٦٠ م ويصلها بها خط حديدى الا أن المواصلات البرية تعتمد أساسا على السيارات ، وبيروت محطة هامة للمواصلات الجوية اذ تمر بمطارها الدولى أكثر شركات الطيران الكبرى ، وهى كذلك مركز تجارى ومصرفى هام ساعد عليه نظامها التجارى الحر ، فضلا عن أنها مركز ثقافى بجامعاتها الأربع (اللبنانية والعربية والأمريكية والفرنسية) ، وبيروت هى المقر الاقليمى لهيئة اليونسكو · يقدر عدد سكانها بنحو نصف المليون ·

بيروجا : مدينة ايطالية قديمة تطل على ارتفاع ١٧٠٠ ق على نهر التيبر فى شمال روما وعلى بعد ٨٥ م منها ، وهى مركز تجارى نشط ، ترجع جامعتها الى عام ١٢٧٦ م ثم انشئت بها جامعة ف عام ١٩٢٥ لاستقبال الطلبة الأجانب وتدريس اللغة والحضارة الايطالية · عدد سكانها ١١٠ ألفا ·

بيروس : ملك يونانى (٣١٨-٢٧٢ ق م) تولى على ابيروس بمساعدة بطليموس الأول ، عاش فى صراع مستمر مع الدولة الرومانية ومقدونيا ، هزم الأولى عند هرقليا عام ٢٨٠ق م وهزم الثانية فى عام ٢٧٣ ق م وطرد ملكها انتيجوناس الثانى مرتين ·

بيروقراطية : اصطلاح سياسى يقصد به نظام الحكم الذى يتمثل فى دولة تدير شئونها طبقة من كبار الموظفين المحترفين ، وبيروقراطية كلمة مشتقة من اللفظ الفرنسى « بيرو » بمعنى منضدة الكتابة واللفظ اليونانى « كراتيس » بمعنى يحكم ·

بيرومتر : جهاز لقياس درجات الحرارة العالية كالحرارة المنبعثة من أفران صهر المعادن وانتاج الصينى وهو على ثلاثة أنواع رئيسية البيرومتر الحرارى الكهربى ، البيرومتر البصرى بمقارنة ألوان التوهج ، البيرومتر الاشعاعى ، كما أن بعض برومترات المقاومة يطلق عليها اسم بيرومتر ·

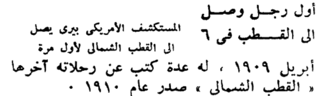
بيرومتر كهربائى
لقياس الحرارة العالية

بيرون ، جوان : عسكرى وسياسى أرجنتينى ، ولد ١٨٩٢ وتدرج فى المناصب العسكرية الى رتبة كولونيل وعرف أثناء الحرب العالمية الثانية بميوله نحو المحور ، برز اسمه عام ١٩٤٣ بالانقلاب الذى قاده ونجح فى تنحية الحكومة القائمة وفى عام ١٩٤٦ حصل على أغلبية ساحقة فى الانتخابات العامة لرياسة الجمهورية وكان لشعبية زوجته « ايفا بيرون » دور فى هذا النجاح ، اضطر للاستقالة فى عام ١٩٥٥ تحت ضغط الولايات المتحدة والبابوية وهاجر الى اسبانيا ، الا أنه نجح فى عام ١٩٧٣ فى تنصيب أحد أنصاره رئيسا للجمهورية مما مهد لتوليه الرياسة ·

البيرونى : مؤرخ وعالم طبيعى وهو أبو الريحان محمد بن أحمد ، ولد ٣٦٢ هـ (٩٧٣ م) باحدى نواحى خوارزم (آسياالوسطى) ودرس الرياضيات والفلك والطب والتاريخ وزار الهند استقصاء لحضارتها وبعد عودته استقر بمدينة غزنة وعاصر قيام الدولة الغزنوية بخراسان (أفغانستان) ، من أشهر مؤلفاته ذات القيمة الدائمة « كتاب الآثار الباقية عن القرون الخالية » و « تاريخ الهند » و « تحقيق ما للهند من مقولة » و « القانون المسعودى » فى الفلك ·

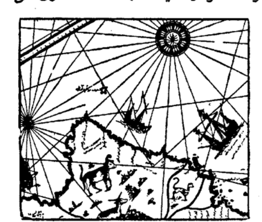
بيرى ، روبرت ادوين : رحالةومستكشف أمريكى (١٨٥٦ - ١٩٢٠) درس الهندسة والتحق بالبحرية الأمريكية (١٨٨١) وترك الخدمة (١٩١١) برتبة مساعد أميرال · بدأ

رحلاته أثناء عمله بالبحرية فى عام ١٨٨٦ لاستكشاف جرينلاند ، وبدأ منذ رحلته الثالثة (١٨٩٣-١٨٩٥) محاولة الوصول الى القطب الشمالى الذى لم يكن قد بلغه أحد حتى هذا التاريخ وبعد سلسلة من الفشل نجحت رحلته السابعة لتحقيق هذا الهدف فكان أول رجل وصل الى القطب فى ٦ أبريل ١٩٠٩ ، له عدة كتب عن رحلاته آخرها « القطب الشمالى » صدر عام ١٩١٠ ·



المستكشف الأمريكى بيرى يصل الى القطب الشمالى لأول مرة

بيرى ريس : أحد رجال البحر العثمانيين ممن برزوا ابان حكم السلطان سليمان القانونى ، عمل تحت امرة عمه خير الدين برباروسة ثم عين قائدا لبحرية مصر واكتسب خبرة فى شئون البحر الأحمر والمحيط الهندى ، استولى على عدن



خريطة بحرية للملاح التركى بيرى ريس

ومسقط وهرمز من البرتغاليين ، أعدم ٩٦٢ هـ (١٥٥٤ م) متهما بالرشوة والاهمال ·

بيريت : معدن يمثل خامة حديدية، يتركب من كبريتيد الحديد ويحتوى على نحو ٤٦٪ من الحديد، له لون نحاسى أصفر فمن ثم يطلق عليه اسم الذهب الكاذب ، ويوجد على هيئة بللورات مكعبة.

بيريل : نوع من الأحجار الكريمة يتركب من سليكات البيريليوم والألمنيوم وهو مصدر استخلاص البيريليوم ، يوجد عادة فى أحجار الجرانيت والبجماتيت ، فاذا كان بللوريا شفافا يعرف بالياقوت بلونه الداكن ، أو الاكوامارين بلونه الأخضر المائل للزرقة ·

بيريليوم : عنصر فلزى فضى اللون خفيف رمزه «بير» ، رقمه الذرى ٤ ووزنه الذرى ٩٫٠١٥ وثقله النوعى ١٫٨٥ ، كان يعرف باسم جلوسيتوم ، اكتشفه فلكان عام ١٧٩٧ ، وهو مصدر للنيوترونات عند قذفه ، ويدخل فى السبائك التى تستخدم فى صنع أجزاء الآلات التى تحتمل الاحتكاك الشديد ، وفى نوافذ أنابيب الأشعة السينية ، كما يصنع منه غلاف اليورانيوم فى المفاعلات الذرية ·

بيريه : أولى موانى اليونان ، وهى ميناء العاصمة أثينا فى العصورالقديمة والعصر الحاضر،



ميناء بيريه اليونانية

تقع على خليج ايجينا ويربطها بالعاصمة خط حديد كهربى طوله نحو ٨ كم وهى مركز تجارى وملاحى هام ، وفى عام ١٩٣٢ أقيمت بها منطقة حرة للتجارة تبلغ مساحتها ٦٠ م م · عدد سكانها ٢٥١ الفا ·

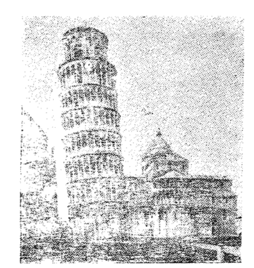
بيزارو ، فرانسسكو : مستعمر اسبانى (١٤٧٥ ـ ١٥٤٠) قام بأول زيارة للدنيا الجديدة فى عام ١٥٠٩ وبعد عشر سنوات استقر فى بناما وفى عام ١٥٢٢ اشترك فى رحلة لاستكشاف الساحل الغربى لأمريكا الجنوبية وتم له ذلك فى

عام ١٥٢٧ وفى العام التالى عاد الى اسبانيا حيث منحه الملك شرلكان سلطات لاستعمار الاقليم وتمكن مع حفنة من المغامرين مستخدما الغدر من الاستيلاء على ما يعرف اليوم باسم بيرو (١٥٣٥) وأسس مدينة ليما ولكن لم يلبث أن نشب النزاع بين المغامرين مما أدى الى مقتله ثم الى مقتل أخيه جرنزالو (غير الشقيق) الذى كان قد استولى على الحكم بعد عام ١٥٤٤ ٠



بيزارو
المستعمر الاسبانى

بيزا : مدينة ايطالية تقع على نهر الارنو على مسيرة ٤٩ م فى الغرب من فلورنسا ، تشتهر بيزا ببرجها المائل وهو بناء دائرى الشكل يبلغ ارتفاعه ٦٤ مترا ويزن ١٤ ألف طن شيد فى القرن الثانى عشر ثم مال الى أحد جوانبه بنحو ١٦ قدما من السمت ويزداد ميله كل عام بنحو ١/٨ مليمتر ، ومع ذلك فهو محافظ على موضعه لهذا اعتبر من عجائب العمارة ، ويقال ان جاليلو أجرى تجاربه الطبيعية من أعلا هذا البرج ، وبيزا من المدن الايطالية القديمة وكانت جمهورية مستقلة تنافس جنوا حتى القرن ١٦ ، وما زالت آثار ذلك العهد ماثلة فى جامعتها وكتدرائيتها وقصورها ، يشتهر أهلها بصياغة الحلى المنضد بالمرجان ٠ عدد سكانها ٩١ ألفا (١٩٦١) ٠



برج بيزا المائل

بيزانت ، انا وود : صوفية انجليزية (١٨٤٧ ـ ١٩٣٣) ولدت بلندن وفى سن العشرين تزوجت القس فرانك بيزانت الذى طلقت منه بعد أربع سنوات ثم وثقت صلاتها بشارلس برادلو المعروف بالحاده كما اتصلت بالجمعية الفابية ، وفى ١٨٨٩ أتجهت الى التصوف تحت تأثير السيدة بلافاتسكى مؤسسة الجمعية الصوفية فهاجرت الى الهند واستقرت بمدينة بنارس وألفت عدة كتب عن عقيدتها الصوفية وقامت برحلات للدعوة لها فى انجلترا وأمريكا ٠

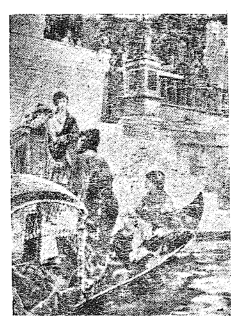


أنا بيزانت صوفية انجليزية

بيزانسون : مدينة فرنسية قديمة تقع فى جنوب بلفورت وعلى بعد ٣٨ م منها ، وتطل على نهر الدوب ما زالت تضم الكثير من الآثار الرومانية منها المسرح وجسر المياه وقوس النصر الذى بناه الامبراطور أورلياس ومن معالمها القلعة التى أقامها فوبان فوق تل صخرى يرتفع ٣٨٧ قدما ، تشتهر بأنها مركز لصناعة الساعات ، عدد سكانها ١٠١ الفا ٠

بيزنطة : الاسم القديم للقسطنطينية (اسطنبول حاليا) انشأها مهاجرو الاغريق حول عام ٦٥٧ ق م ، وأصبحت بيزنطة عاصمة الامبراطورية الرومانية الشرقية بعد انقسام الامبراطورية الرومانية على اثر وفاة الامبراطور ثيودسيوس الى غربية وشرقية ، فأصبح الشرق من نصيب ابنه اركاديوس وكان يشمل اليونان وآسيا الصغرى والشام ومصر وشمال أفريقيا وقد عاشت الامبراطورية البيزنطية نحو ألف عام بعد سقوط روما ، ومنذ ظهور الدولة الاسلامية

أصبحت الامبراطورية البيزنطية هدفا للتوسع فانسلخت عنها ولايات الشام ومصر وشمال


الحياة فى بيزنطة القديمة ، رحلة على القرن الذهبى

أفريقيا منذ العصر الأول وفقدت آسيا الوسطى على أيدى السلاجقة وخلفائهم وسقطت نهائيا بافتتاح القسطنطينية على يد محمد الفاتح عام ١٤٥٣ م ٠

يطلق لفظ الجدل البيزنطى على المناقشة السفسطية التى لا غاية منها ولا هدفا عمليا لها كما كان أهل بيزنطة يتناقشون ويتجادلون وقوات الأعداء حول أسوارهم ٠

بيزو : اسم يطلق على عدة عملات منتشرة فى جمهوريات أمريكا الجنوبية ولكن قيمتهاتختلف من بلد الى بلد ، وهذه الجمهوريات التى تعرف عملتها بالبيزو تشمل : كوبا والدومينكان وأوراجواى وكولمبيا، فضلا عن المكسيك والفلبين.

بيزيتا : اسم وحدة العملة الاسبانية ، بدأ تداولها منذ عام ١٨٦٨ ولفظ بيزيتا تصغير بيزو يعنى جزء من العملة التى كانت مستعملة قبل هذا التاريخ وتساوى البيزيتا ١٦٦ر١ دولار ٠

بيزيه ، جورج : موسيقى فرنسى (١٨٣٨ — ١٨٧٥) درس الموسيقى فى كونسرفتوار باريس وحصل فى سن التاسعة عشرة على جائزة روما الكبرى ومن ثم تابع دراسته فى ايطاليا وبعد عودته اشتهر كعازف بيان وفى الوقت نفسه انصرف الى التلحين الأوبرالى، من أعماله فى هذه الفترة : صائد اللؤلؤ ١٨٦٣ ، جميلة ١٨٧٢ ، بالأضافة الى مقطوعات أوكسترالية ، اشتهر بيزيه بتلحين أوبرا كارمن ، التى عرضت لأول مرة قبل وفاته ببضعة أشهر ٠


جورج بيزيه موسيقى فرنسى

بيساو : مستعمرة برتغالية بغرب أفريقيا كما تعرف باسم « غينيا البرتغالية » تقع ما بين حدود غينيا والسنغال ، كما يطلق الاسم على عاصمة المستعمرة وتضم المستعمرة مجموعة من من الجزر القريبة من الساحل ، مساحتها ٩ر١٣ ألف م م وعدد السكان ٥١٩ ألفا ، أهم حاصلات التصدير : زيت النخيل والأرز والجلود ، ومنذ عام ١٩٦١ نشطت بها حركة وطنية تستخدم حرب العصابات ضد السلطات الاستعمارية التى بدورها اتخذت من بيساو مركزا للوثوب على جيرانها لا سيما غينيا ، أعلن الوطنيون استقلالها عام ١٩٧٣ ٠

بيسون : حيوان من الفصيلة البقرية يعيش فى كندا بأمريكا الشمالية دون غيرها ، وكان منه نوع يعيش فى أوروبا وانقرض من زمن بعيد ،


البيسون من حيوانات أمريكا الشمالية

والبيسون يشبه الثور يتميز بلحية ومعرفة كثة تغطى الجزء الأمامى من جسمه ، يعيش البيسون قطعانا كبيرة تسرح فوق سهول أمريكا الشمالية الا أن أعداده أخذت تتناقص مما دعا الحكومة الكندية الى حمايته بمنع صيده خوفا على نوعه من الانقراض .

بيشه : وادى وموقع بالعربية السعودية ، ينحدر وادى بيشة من مرتفعات عسير ويسير شمالا بشرق حتى يصب فى وادى الدواس ، كما يطلق الاسم على عدة قرى متجاورة تقع بهذا الوادى وتبعد ٢٤٠ م فى الجنوب الشرقى عن مكة يعتبر أهم موقع على الطريق بين مكة وصنعاء .

بيض : يتكون الجنين من بويضة تحتفظ بها الأنثى فى داخل الجسم حتى يتم تكوينه ، ولكن عند بعض الحيوانات كالأسماك والزواحف والطيور يتم نمو الجنين فى بيضة تفقسها أنثاه وتحتضنها



سلحفاة تستعد لردم بيضها بالرمال حتى الفقس

خارج الجسم ، ويختلف بيض الحيوانات من حيث الحجم والشكل واللون والعدد ، فأضخم البيض هو بيض النعامة بينما تفقس الحشرات بويضات فى غاية الدقة ، وتفقس بعض الطيور بيضة أو بيضتين فى الموسم الواحد بينما تفقس سمكة الاسترخان نحو ٧ ملايين بيضة ، والقشر الخارجى لبيض الطيور والحشرات جيرى يختلف سمكا وهو أبيض اللون عادة كما أن بعضه ملون ، فبيض بعض الطيور أو الحشرات مبرقش بخطوط ملونة أو نقط متناثرة كبيض الثعابين ، وبيض الدجاج أكثر أنواع البيض انتشارا لاحتوائه على مواد غذائية قابلة للهضم عند الانسان .

تتكون البيضة من جسمين : المح أو صفار البيض ويحتوى على نسبة عالية من الفوسفور واليود ، والزلال أو بياض البيض ويحتوى على نسبة عالية من البروتين ، والدجاج الذى يربى من أجل البيض أنواع خاصة منها الفيومى واللجهورن والبليموث روك وبعضها ينتج نحو ٣٠٠ بيضة فى العام ، وتستخدم اليوم أجهزة كهربائية لفقس البيض .

البيضاوى : فقيه مفسر ، وهو أبو سعيد عبد الله بن عمر البيضاوى نسبة الى بلدة البيضاء من نواحى شيراز ، برع فى علوم الفقه وجلس للقضاء بشيراز ثم انتقل الى تبريز وانصرف الى التاليف ، اشتهر بتفسيره المعروف باسمه وعنوانه « أنوار التنزيل وأسرار التأويل » ، وله فى علوم أصول الفقه « منهاج الوصول فى علم الأصول » ، توفى بتبريز ٦٩١ هـ (١٢٩١ م) .

ابن البيطار : عالم نبات اندلسى وهو ضياء الدين عبد الله أحمد ، ولد بمدينة مالقة وتتلمذ على أبى العباس العشاب ، قام بسلسلة من الرحلات شملت الأندلس وشمال أفريقيا ومصر جمع فيها أشتاتا من النباتات ودون أوصافها وخصائصها وضمنها الكتاب الذى أشتهر به وهو «الجامع لمفردات الأدوية والأغذية » والذى اشتهر باسم مفردات ابن البيطار ، توفى عام ٦٤٦ هـ (١٢٤٨ م) .

بيع : البيع اصطلاحا عقد يلتزم به البائع أن ينقل للمشترى ملكية شىء أو حقا ماليا فى مقابل ثمن نقدى ، والبيع والشراء من أسماء المقابلة ، ويدخل البيع وشروط عقد البيع فى نطاق القانون المدنى والتجارى ، وهو من أبحاث فقه المعاملات فى الشريعة الاسلامية من حيث صحته وعدمه ومن حيث من يجوز التعامل معه وما يجوز وما لا يجوز بيعه ، وللبيع التزامات نحو المبيع ونحو المشترى كأن يلتزم البائع بتسليم الشىء المباع للمشترى بالحالة التى كان

عليها وقت البيع مثلا ، ويعتبر البيع بصفة عامة نوعا من المبادلة أو المقايضة .

بيعة : اصطلاح فى التاريخ الاسلامى يعنى العهد على الطاعة أى طاعة الخليفة ومعاهدته على التسليم له بالنظر فى أمور المسلمين ، وكان لعقد بيعة الخلفاء مراسم خاصة تطورت مع الزمن ، وقد تمت أول بيعة فى الاسلام بعد وفاة الرسول واختيار أبى بكر الصديق خليفة له .

بيفان ، اينورين : سياسى بريطانى معاصر (١٨٩٧ – ١٩٦٠) كان ابنا لأحد عمال المناجم وعمل فيها واشترك فى الحركة العمالية وتزعمها فى جنوب ويلز ، انتخب عضوا بمجلس العموم ١٩٢٩ عن حزب العمال وكان يمثل الجناح اليسارى فيه ، عين وزيرا للصحة ١٩٤٥ ثم للعمل ١٩٥١، استقال لمعارضته سياسة الحزب لا سيما فيما يخص نفقات التسلح وحلف الأطلسى .

بيفر بروك ، وليم ماكسويل : صحفى وسياسى بريطانى (١٨٧٩ – ١٩٦٤) ولد بكندا وعمل فى صناعة الأسمنت ثم انتقل الى انجلترا واشتغل بالصحافة وانضم الى حزب المحافظين ولعب دورا ابان الحرب العظمى ، ومنح لقب اللوردية ١٩١٧ وفى السنة التالية عين وزيرا للاستعلامات ، امتلك جريدة الدايلى اكسبريس ، واشترى جريدة الافننج ستاندرد وأصدر الصاندى اكسبريس زار مصر وفلسطين ١٩٢٦ ، تولى وزارة انتاج الطائرات ١٩٤٠ ، من مؤلفاته « الرجال والقوة » ١٩٥٦ ، « انهيار وسقوط لويد جورج » ١٩٦٣ .



لورد بيفر بروك صحفى وسياسى بريطانى معاصر

بيفردج ، وليم هنرى : اقتصادى وادارى بريطانى (١٨٧٩ – ١٩٦٣) دخل الخدمة الحكومية عام ١٩٠٨ وتنقل فى وظائفها واشتهر بمشروعاته الاصلاحية ، عين عميدا لمدرسة الاقتصاد فى لندن ١٩٣٧ ، برز اسمه ١٩٤١ عندما ترأس لجنة التأمينات الاجتماعية فصدر عنها ما يعرف بمشروع بيفردج الذى يؤمن الحياة لكل فرد من الشعب بتقديم العمل للقادرين ومنح اعانات ومعاشات للعاجزين بسبب المرض أو السن .

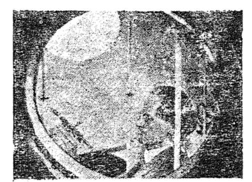
بيفن ، ارنست : سياسى بريطانى من حزب العمال (١٨٨١ – ١٩٥١) نشأ يتيما وتلقى تعليما أوليا واستكمل دراسته فى الفصول المسائية ، عمل سائقا بالسكة الحديدية واشترك فى النشاط النقابى لعمال النقل ، انتخب عضوا بمجلس العموم ١٩٤٠ ، ووزيرا للعمل فى وزارة تشرشل القومية فى العام نفسه ، ثم وزيرا للخارجية فى وزارة العمال ١٩٤٥ واشترك فى توقيع اتفاقية حلف الأطلنطى ، كما اشترك فى محاولة لعقد معاهدة مصرية بريطانية جديدة (مفاوضات صدقى – ستانسجيت) ولكنها فشلت .

ارنست بيفن سياسى بريطانى من حزب العمال

بيك ، فلهالم : سياسى ألمانى معاصر وأحد رؤساء جمهورية ألمانيا الديمقراطية الشعبية (١٨٧٦ – ١٩٦٠) نشأ فى أسرة من العمال وانضم الى الحزب الاشتراكى الألمانى منذ عام ١٨٩٥ وانتخب عضوا بالرشستاغ ١٩٠٥ ، عاش بالاتحاد السوفييتى ابان الحرب العالمية الثانية ، تم انتخابه رئيسا للدولة عام ١٩٤٩ وأعيد انتخابه ١٩٥٣ .

بيكار : اسم أخوين من أصل سويسرى اتصلت سيرة كل منهما بمحاولات الصعود الى طبقات الجو العليا قبل استخدام الصواريخ

والمركبات الفضائية هما (١) أوجست بيكار (١٨٨٤ — ١٩٦٢) ولد بمدينة بازل ، عين فى عام ١٩٢٢ أستاذا للرياضيات بجامعة بروكسل (بلجيكا) نجح فى عام ٣١ — ١٩٣٢ فى الصعود فى الجو الى ارتفاع ٥٥ ألف قدم فى بالون من تصميمه وتم له اكتشاف حقائق كانت مجهولة عن الفضاء الخارجى منها ظاهرة الأشعة الكونية ، ثم قام بتصميم غواصة للهبوط الى أعماق البحر



العالم السويسرى بيكار
فى مركبة فضائية على ارتفاع ١٦٧٠٠ قدما

السحيقة تم صنعها بميناء طولون تزن ٦٠ طنا وتحتمل ضغط ١٨٠ ألف طن استخدمها ابنه عام ١٩٦٠ فى الهبوط فى مياه اليابان الى عمق ٣١٫٣٥٠ قدما ٠

٢ — جان بيكار وهو الأخ التوأم للسالف ذكره (١٨٨٤ — ١٩٦٢) هاجر الى الولايات المتحدة واكتسب جنسيتها ١٩٣١ كان أستاذا لهندسة الطيران بجامعة مينسوتا ، قام فى عام ١٩٣٤ برحلة مشابهة لرحلة أخيه الى طبقات الجو العليا من مطار فورد بجوار متشيجان بصحبة زوجته ووصل الى ارتفاع ٥٧٩٧٩ قدما ٠

بيكاردى : اقليم تاريخى يقع فى شمال فرنسا ويرويه نهر السوم يطل على بحر المانش ويجاور نورماندیا فى الغرب والفلاندر فى الشرق وهو اليوم يشمل مقاطعة السوم وأجزاء من المقاطعات المجاورة كان مسرحا للقتال ابان الحرب العظمى من ذلك معركة بيكاردى ٢١ مارس ١٩١٨ ٠

بيكاسو ، بابلو : مصور ومثال اسبانى معاصر (١٨٥١ — ١٩٧٣) وهو ابن معلم رسم بقرية جوزية بلاركو ولد بمدينة ملقا وتعلم على يد أبيه ثم انتقل الى بونتفيدرا وكورونا وبرشلونة ، وبدأ تفتح موهبته فى سن العاشرة وفى سن ١٦ أقام أولمعرض له ، ومنذ عام ١٨٩٨ نسب اسمه الى أمه « ماريا بيكاسو لوبيز » ، زار باريس لأول مرة عام ١٩٠٠ واستقر بها بعد ذلك ٠ وتقسم حياته الفنية الى مراحل على أساس العنصر الفعال فى أسلوبه فيقال المرحلة الزرقاء فالوردية بسبب غلبة اللونين الأزرق ثم الوردى وفى المراحل التالية تنقل ومزج بين خصائص المدارس الفنية المختلفة من كلاسيكية وواقعية ومكعبة وسيريالية وتعبيرية وطبق أسلوبه الجرىء فى التصوير والتوضيح والنحت والخزف ، وهو من أغزر انفنانين فى جميع العصور انتاجا ، واختلفت الأحكام حول حقيقة القيمة الفنية لأعماله ٠

بيكاسو الفنان
الاسبانى المعاصر



نموذج من فن بيكاسو

بيكال : أكبر بحيرات المياه العذبة فى آسيا، وأعمق بحيرة من نوعها فى العالم ، تقع فى شرق سيبريا بالقرب من حدود جمهورية منغوليا الشعبية تغذيها بالمياه العذبة فروع نحو ٣٠٠ مجرى مائى تبلغ مساحتها ١٢١٥٠ م م وطولها ٣٩٠ م وأقصى عمق لها ٥٧١٠ ٠

بيكان : أو الجوز الأمريكى وهو ثمرة شجرة موطنها الولايات المتحدة الجنوبية وشمال المكسيك

يصل ارتفاعها الى ١٥٠ قدما ، والثمرة تشبه الجوزة بيضية الشكل ذات قشرة ملساء رقيقة



ثمرة البيكان
او الجوز الأمريكى

ولب كثيف يشبه طعم الجوز ، كما ان لخشب أشجار البيكان أهمية صناعية ٠

بيكربونات الصودا : مادة بيضاء متبلورة تعرف كذلك باسم بيكربوناتالصوديوم أو صودا العجين (أما صودا الغسيل فهى كربونات الصوديوم) تستخدم فى الأشربة الفوارة وفى تخمير العجائن ، كما تستخدم فى معاملة (تحييد) الأحماض ٠

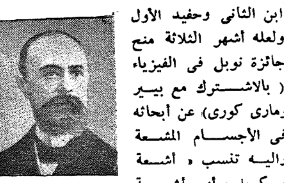
بيكرنج : اسم أخوين من علماء الفلك الأمريكيين المعاصرين هما : ادوارد تشارلز بيكرنج (١٨٤٦ ــ ١٩١٩) قام بتصوير نحو ربع مليون لوح فوتومترى وطيفى بمرصد هافارد، وليم هنرى بيكرنج (١٨٥٨ ــ ١٩٣٨) رصد الكسوف الكلى من عدة مواقع واشتهر فى عام ١٩١٩ بانه تنبأ بوجود كوكب تاسع هو بلوتون الذى اكتشفه تومبو ١٩٣٠ ٠

بيكريل : أسرة فرنسية برز منها عدد من علماء الطبيعيات اشتهر كل منهم فى ميدانه منهم :

- انطوان سيزار بيكريل (١٧٨٨ ــ ١٨٧٨) أحد مؤسسى علم الكيمياء الكهربائية ، اخترع ابرة حرارية كهربائية لقياس الحرارة فى الأجسام الداخلية ، كما قام ببحوث فى الكهربية الجوية ٠

الكسندر ادموند بيكريل (١٨٢٠ ــ ١٨٩١) وهو ابن السالف ذكره ولد بباريس وشملت أبحاثه الطيف الشمسى ٠

انطوان هنرى بيكريل (١٨٥٢ ١٩٠٨) وهو ابن الثانى وحفيد الأول ولعله أشهر الثلاثة منح جائزة نوبل فى الفيزياء (بالاشترك مع بيير ومارى كورى) عن أبحاثه فى الأجسام المشعة واليه تنسب « أشعة بيكريل » أو « أشعة جاما » وهى أول ما عرف عن خصائص الأجسام المشعة كاليورانيوم ٠



العالم الفرنسى انطوان هنرى بيكريل تنسب اليه الأشعة المعروفة باسمه

بيكوفسكى : رائد فضاء سوفييتى (ولد ١٩٣٥) برز اسمه فى ٧ يونية ١٩٦٣ حين استقل مركبة الفضاء فوستوك ٧ وقام برحلة حول مدار الأرض قضى فيها ٤ أيام و ٢٣ ساعة و ٦ دقائق دار خلالها حول الارض ٨١ دورة ٠

بيكوك ، توماس لاف : أديب وكاتب انجليزى (١٧٨٢ ــ ١٨٦٦) ولد بميناء وايموث وقام بتعليم نفسه ومنذ عام ١٨١٩ عمل بشركة الهند الشرقية لمدة ٣٧ سنة وكان صديقا للشاعر شيلى وتأثر به ، اشتهر برواياته الساخرة الحافلة بالشخصيات الغريبة منها : « دير الكابوس » ، « قلعة كروتشيه » ٠

بيكون : ١ ــ روجر بيكون (١٢١٤ ــ ١٢٩٢) فيلسوف انجليزى وأحد رواد الحركة

العلمية الطبيعية ، تعلم بجامعة أكسفورد وباريس وتوفر على عدة لغات منها اللاتينية والعبرية والعربية ، واستقر بباريس حتى عام ١٢٥١ محاضرا عن أرسطو قبل أن يعود الى أكسفورد ، ترجع أهميته الى اعتماده على التجربة العلمية للوصول الى حقائق الطبيعة فاشتغل بالكيمياء والفيزياء والفلك حتى أنه اتهم بالسحر وحكم عليه بالسجن لانحرافه عن تعاليم الكنيسة (١٢٧٧) وعاش سجينا حتى عام وفاته ، من مؤلفاته موسوعة عامة تشمل معارف عصره ورسائل مختلفة .

فرانسس بيكون فيلسوف وسياسى انجليزى

٢ ـ فرانسيس بيكون (١٥٦١ ـ ١٦٢٦) سياسى وفيلسوف انجليزى من شخصيات عصر الملكة الياصبات وجيمس الأول ، ولد بلندن وتعلم بكمبردج وفى سن ٢٣ انتخب عضوا بمجلس العموم ، منح رتبة اللوردية فى عام ١٦١٧ وفى عام ١٦٢١ اتهم بأنه قبل رشاوى قدمت اليه فحكم عليه بغرامة ٤٠ ألف ج مع السجن مطلقا ، وكان قد سبق أن اتهم بنكران فضل ايرل سسكس عليه أثناء محاكمة هذا الأخير حتى حكم على راعيه بالاعدام .

أما أهميته فى تاريخ الفكر فدعوته الى المنهج التجريبى القائم على الملاحظة متخليا عن أوهام العقل البشرى الأربعة وهى فى نظره تشمل : أوهام الجنس والكهف والسوق والمسرح ، من مؤلفاته « اطلانطس الجديدة » وفيها يصف عالم مثالى يقوم على العلم الطبيعى .

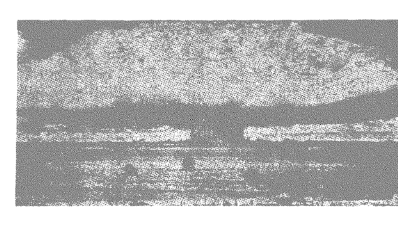
بيكونز فيلد : بلدة انجليزية تقع فى شمال غربى لندن ، كان ممن سكنها ادموند بيرك وبنيامين دزرائيلى ، وأصبحت لقب اللوردية الذى حمله دزرائيلى منذ عام ١٨٧٦ فعرف منذ هذا التاريخ باسم « لورد أو ايرل بيكونز فيلد » .

بيكى ، جيمس : اثرى من رجال اللاهوت ، ولد باسكتلندا عام ١٨٦٦ ودرس اللاهوت بجامعة أدنبرة ثم توفر على دراسة علم المصريات وانتقل الى كمبرج وجلس للتدريس بها وانتخب عضوا بالجمعية الأثرية الملكية ، وضع عدة مؤلفات أكثرها عن مصر القديمة منها : « تاريخ مصر » فى مجلدين (١٩٢٩) ، « قرن من الحفريات » (١٩٢٣) ، « الآثار المصرية فى وادى النيل » ، ١٩٣١ (مترجم الى العربية) ، وله « ملوك البحر فى كريت » ، « الشرق القديم وقصته » ، « أرض وشعوب » ، « الكتاب المقدس » .

بيكيت : ١ ـ توماس بيكيت ، لاهوتى انجليزى (١١١٨ ـ ١١٧٠) ، تقلب فى المناصب الكنسية وفى عام ١١٥٥ أقامه الملك هنرى الثانى كبيرا لأساقفة كنتربرى ولكن لم تلبث علاقة الملك به أن فترت ثم تحولت الى عداء صريح بسبب رفض صاحب الترجمة أية محاولة للحد من امتيازات رجال الكنيسة ثم معارضته لقانون صدر فى عام ١١٦٤ يقضى بأن تكون محاكمة رجال الكنيسة بواسطة المحاكم الملكية ، وبعد أن لجأ خلال ست سنوات الى فرنسا عاد الى كنتربرى حيث اغتاله فى الكتدرائية أربعة من فرسان الملك .

٢ ـ صمويل بيكيت ، كاتب مسرحى معاصر (و ١٩٠٦) أرلندى نشأ وتعلم بدبلن ثم انتقل الى باريس واستقر بها وألف مجموعة من الروايات قبل أن ينصرف الى التأليف المسرحى ، لفت الأنظار اليه بمسرحية « فى انتظار جودو » ١٩٥٢ وتلاها بعدد من المسرحيات تميزت بابراز اللامعقول فى حياة الانسان ، من مسرحياته الاخرى : نهاية اللعبة ، والأيام السعيدة .

بيكينى : أرخبيل من الجزر المرجانية يقع فى المحيط الهادى الجنوبى ، كان من الممتلكات الألمانية ثم وضع تحت الانتداب اليابانى عام ١٩١٨ ، وانتقلت الوصاية عليه الى الولايات المتحدة ١٩٤٧ ، برز اسمه فى صيف ١٩٤٦ حين قامت الولايات المتحدة باجراء أول تجربة لقنبلة ذرية تحت الماء ، كما أجرت على احدى جزره تفجير أول قنبلة ايدروجينية فى مايو ١٩٥٦ ٠



تفجير أول قنبلة ذرية تحت الماء عند جزر بيكينى بالمحيط الهادى الجنوبى

بيل ، سير روبرت : سياسى بريطانى من حزب المحافظين (١٧٨٨ ـ ١٨٥٠) انتخب عضوا بمجلس العموم لأول مرة فى سن الحادية والعشرين ، وفى عام ١٨٢٢ اختاره لورد ليفربول وزيرا للداخلية فاشتهر بالاصلاح الذى استحدثه فى نظام الشرطة ، تزعم حزب التورى فى عام ١٨٣٢ واطلق عليه منذ هذا التاريخ اسم حزب المحافظين ووضع دستورا له يضمن له تأييد الطبقة الوسطى ، شكل وزارته الاولى عام ١٨٣٤ والثانية عام ١٨٤١ (عهد الملكة فكتوريا) ولكنه استقال ١٨٤٦ بسبب قانون الحبوب مؤسسا حزبا جديدا يتوسط حزبى المحافظين والأحرار عرف باسمه ولكنه لم يعش طويلا ٠



روبرت بيل
سياسى بريطانى

بيلاتر دى روزييه : رائد طيران فرنسى (١٧٥٤ ـ ١٧٨٥) برز اسمه فى عام ١٧٨٥ حين قام بمحاولة (برفقة من يدعى رومان) لعبور بحر المانش من فرنسا الى انجلترا باستخدام البالون (١٥ يونية) وكان قد سبقه بلانشار فى المحاولة من الشاطىء الانجليزى الى الساحل الفرنسى (٢ مارس) استخدم بيلاتر بالونين أحدهما ملىء بالأيدروجين والثانى بالهواء الساخن ولكن بعد نصف ساعة وعلى ارتفاع ثلاثة آلاف قدم احترق البالون ومن فيه ٠

بيلاسكو : كاتب مسرحى أمريكى (١٨٥٩ـ ١٩٣١) ولد بمدينة سان فرانسسكو وعمل مخرجا ومديرا بمسرح ماديسون سكوير بنيويورك ثم أسس مسرحا يحمل اسمه ، من أعماله الناجحة « مدام بترفلاى » ، « فتاة الغرب الذهبى » ، « اضحك اضحك أيها المهرج » ٠

بيلاطس ، بونتيوس : أو بيلاطس البنطى ، حاكم رومانى كان على فلسطين ابان ظهور الدعوة المسيحية ، وهو الذى استجاب لشيوخ اليهود بمحاكمة المسيح ثم وافق على صلبه تحت الحاحهم بالرغم من اعتقاده ببراءته ٠

بيلان : ممر استراتيجى فى جبال أماتوس يقع بين مدينتى انطاكية والاسكندرونة ، كما يطلق الاسم على المدينة التى تقع فى شمال الممر على ارتفاع كبير ، اشتهرت بالمعركة الفاصلة التى جرت فى ٣٠ يوليو ١٨٣٢ وانتصر فيها الجيش المصرى بقيادة ابراهيم باشا على الجيش العثمانى بقيادة السر عسكر حسين باشا ٠

بيللوت ، جوزيف : رحالة ومستكشف فرنسى (١٨٢٦ ـ ١٨٥٣) ولد بمدينة روشفور كان ضابطا بالبحرية الفرنسية فى سن ١٧ وأبدى استعدادا مبكرا ، وفى ١٨٤٥ اشترك فى

حملة بحرية على مدغشقر وحصل على نيشان ليجون دونير وتلتها بعثة بحرية أخرى الى أمريكا الجنوبية ، وفى ١٨٥١ اشترك فى البعثة القطبية للبحث عن المستكشف سير جون فرانكلن فاكتشف المضيق الذى يعرف اليوم باسمه وفى أثناء محاولته اختفى بين الثلوج • أقيمت مسلة تذكارية باسمه أمام مستشفى جرينتش بانجلترا •

بيلوروسيا : أو روسيا البيضاء ، احدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى التأسيسية تقع فى الغرب من جمهورية روسيا السوفييتية وتجاور أيرلندا وأوكرانيا من الشرق ، كانت ميدانا للقتال ما بين عام ١٩١٤ و ١٩٢٠ كما أضحت ميدانا للغزو الألمانى فى عام ١٩٤١ • مساحتها ٢ر٨٠ ألف م م وعدد سكانها ٨ر٨ م ن بينهم ٣١٪ من الروس البيض و ١٠٪ من اليهود ، تغطى الغابات نحو نصف مساحتها وتشمل حاصلاتها الزراعية البطاطس والكتان كما تشمل ثروتها الحيوانية الخنازير والماشية والأغنام • العاصمة منسك (٧٢٢ ألفا) • انضمت الى هيئة الأمم المتحدة أكتوبر ١٩٤٥ •

بيلوز : الاسم الرومانى الذى أطلق على الفرما ، وهى مدينة فرعونية تقع عند نقطة الطينة الحالية بين بور سعيد والاسماعيلية على الطريق التاريخى من فلسطين الى مصر •

بيلوف : ١ ـ سياسى ألمانى ابان الحكم القيصرى ، وهو الأمير برنارد فون بيلوف (١٨٤٩ ـ ١٩٢٩) اشترك فى مؤتمر برلين ١٨٧٨ تولى رياسة الوزارة ١٩٠٠ ، عقد فى عهده مؤتمر الجزيرة ١٩٠٦ وكان قد منح لقب أمير فى العام السابق ، ولكنه فشل فى سياسة التقارب مع بريطانيا ، وفى اخراج ايطاليا من الحرب ١٩١٤ عندما عين سفيرا لبلاده فى روما فى العام المذكور •

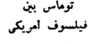
كارل بيلوف
قائد ألمانى

٢ ـ قائد ألمانى ، وهو المارشال كارل فون بيلوف (١٨٤٦ ـ ١٩٢١) كان قائدا للجيش الثانى عند نشوب الحرب العظمى ، منح رتبة المارشالية ١٩١٥ •

بيمارستان : كلمة فارسية مركبة بمعنى مستشفى كما تختصر فيقال مارستان وتنصرف الى مستشفى الأمراض العقلية ، ويعتبر البيمارستان الذى أقيم فى العهد الساسانى بمدينة جنديسابور أقدم ما عرف عن هذه الدور العلاجية فى الشرق الأوسط وقد كان له أثره فى نشأة البيمارستانات الاسلامية وأولها البيمارستان الذى اقامه الخليفة الأموى الوليد بن عبد الملك بدمشق فى الربع الأخير من القرن الأول الهجرى ، ومن أشهر البيمارستانات الاسلامية البيمارستان النورى بدمشق نسبة الى نور الدين محمود ، والبيمارستان المنصورى بالقاهرة نسبة للمنصور قلاوون •

بيمارستان قلاوون
كما كان يبدو فى عصره

بين ، توماس : فيلسوف وثورى أمريكى من أصل انجليزى (١٧٣٧ ـ ١٨٠٩) هاجر الى الولايات المتحدة فى سن السابعة والثلاثين بعد افلاسه واشتغل بالتحرير فى بعض الدوريات ، وفى عام ١٥ يناير ١٧٧٦ نشر رسالته « المنطق العام » داعيا المستعمرات الامريكية الى اعلان استقلالها فورا وتم فى عام ٤ يوليو من العام اعلان ١٣ ولاية استقلالها عن التبعية البريطانية ، عاد الى اوروبا ١٧٨٧ وناصر الثورة



توماس بين
فيلسوف أمريكى

الفرنسية التي نشبت بعد عامين وألف رسالة « حقوق الانســـان » ثم كتاب « عصر العقـــل » ويشتمل على دراسة فلسفية عن عقيدته الربوبية ، عـــاد الى أمريكا قبـــل وفاته بسبع سنوات ولكنه عاش في شبه عزلة ٠

بينش ، ادوارد : سياسي تشكي (١٨٨٤ – ١٩٤٨) عمل أستاذا بجامعة براج واشترك مع مازاريك في الحركة الوطنية ضـــد الســـيادة النمسوية ، وبعد قيام تشكسلوفاكيا واعـــلان الجمهورية عين وزيرا للخارجية ثم خلف مازاريك في رياسة الجمهورية ١٩٣٥ ، تخلى عن منصبه ١٩٣٨ احتجاجا على اتفاقية ميـــونخ ثم استعاد منصبه ١٩٤٥ ولم يلبث أن اعتزله ١٩٤٨ تحت ضغط الحزب الشيوعي بزعامة جوتفالد ٠

بينة : في الاصلاح الفقهي البينة هي الحجة الواضحة ، والقاعدة العامة في المعاملات هي « ان البينة على من ادعى واليمين على من أنكر » ٠

بينافنتي : أديب اسباني معاصر (١٨٦٦– ١٩٥٤) ولد بمدريد وتعلم بجامعتهـــا ، قـــام بسلسلة من الرحلات زار فيها فرنسا وانجلترا وروسيا والأمريكتين ٠ يعتبر رائد مسرح الفكرة ، ألف نحوا من خمسين مسرحية ، لعـــل أشهرها « رباط المصلحة » ، منح جائزة نوبل ١٩٢٢ ٠

بينيت ، ارنولد : أديب وقصاص انجليزي معاصر (١٨٦٧ – ١٩٣١) ، كان ابنـــا لمحـــامي وزاول مهنة أبيه فترة ، ومنذ عام ١٨٩٣ استقر في لندن وعمل في الصحافة ، تولى تحرير مجلة الســـيدات عـــام ١٨٩٦ ، اشتهر في عـــام ١٩٠٢ بروايته « فندق بابيلون » الـــذي يصـــور فيها الشخصية الامريكية ، ثم روايته « قصةالزوجات العجائز » وتلاها بسلسلة تصور واقع الحياة في المدن والقرى الصناعية الانجليزية ، ومن أشهر مسرحياته « المغامرة الكبرى » و « المراحل » ٠

بينو ، كرستيان : سياسي فرنسي معاصر (و ١٩٠٤) عين وزيرا عام ١٩٤٥ وفي فبراير ١٩٥٥ تولى رياسة الوزارة ، فوزارة الخارجية في وزارة موليبيه في العام التالي وفي أكتوبر من هذا العام اشترك مع وزير الخارجية ســـلوين لويد (وزارة ايدين) في تدبير مـــا عرف بالعـــدوان الثلاثي على مصر بسبب تأميم قناة السويس ٠

بينيه : ١ – عالم نفسي فرنسي ، وهو ألفرد بينيه (١٨٥٧ – ١٩١١) تولى ادارة معمل بحوث الفسيولوجيا وعلم النفس بالسربون منذ ١٨٩٢، انصرف في عام ١٩٠٤ الى دراسة الأطفال المتأخرين ومن نتيجة هذه الدراسة ظهر ما يعرف باسم مقياس سيمون – بينيه للذكاء ٠

٢ – سياسي فرنسي معـــاصر ، وهـــو انطوان فرانس بينيه (و ١٨٩١) أقيم عام ١٩٤٦ نائبا لرئيس الوزراء ثم شكل وزارته ١٩٥٢ التي دامت ٩ أشهر ٠

بيهار : ولاية هندية تمتد عبر وادي الكنج بين مملكة نيبال وولاية أوريسا الهندية ، وهي في الجملة سهول منبسطة خصبة تشمل حاصلاتها الأرز والحبوب والجوت والتبغ فضلا عن ثروتها من الحديد والفحم ، لهذا تعتبر من أشد أقاليم الهند ازدحاما ، العاصمة بتنا ٠ مساحـــة الولايات ٦٧ ألف م م وعدد السكان ٤٦٫٥ م ن (١٩٦١) ٠

بيهان ، برندان : أديب أيرلندي معـــاصر (١٩٢٣ – ١٩٦٤) ، ولد في دبلن واتصـــل بالحركة الاستقلالية منذ صباه حتى أنه في سن ١٦ حكم عليه بالسجن لحمله مفرقعات ، ثم حكم عليه مرة أخرى في عام ١٩٤٢ بالسجن ١٤ سنة لاشتراكه في مظاهرة سياسية ، بدأ حياته الأدبية في عام ١٩٥١ وحـــاز شهرة سريعـــة بعـــدد من المسرحيات منها : الفتى الغريب ، والرهينـــة ٠ يصور فيها حياة السجون والاصلاحيات ٠

البيهقي : لقب ينسب الى بيهق وهي بلدة من نواحي نيسابور بخراسان ، عرف به عـــدد من المؤرخين والأدباء والفقهاء منهم : أبو الفضـــل محمد بن حسين ، مؤرخ فارسي كان في خدمة سلاطين الدولة الغزنوية ، اشتهر بمؤلفه « تاريخ بيهقي » توفي ٤٥١ هـ (١٠٥٩ م) ، وهـــو غير

مواطنه أبو الحسن على بن زيد الذى ألف تاريخا فى موضوعه ؛ ومن الأدباء ، ابراهيم بن محمد مؤلف كتاب « المحاسن والمساوىء » ؛ وأحمد بن على ابن جعفر مؤلف كتاب تاريخ المصادر فى اللغة · ومن مشاهير الفقهاء أبو بكر أحمد بن الحسين البيهقى (و ٣٨٤ هـ – ٩٩٤ م) كان من أئمة فقهاء الشافعية ، من مؤلفاته « كتاب المبسوط فى نصوص الشافعى » و « كتاب السنن الكبير » و « دلائل النبوة » توفى ٤٥٨ هـ (١٠٦٦ م) ·

بيوباب : واحدة من الأشجار الضخمة فى العالم ، وهى شجرة مدارية موطنها شرق وجنوب أفريقيا ، يبلغ ارتفاعها نحو ٦٠ قدما ومحيطها ٥٠ قدما ويصل محيط جذعها الى ٣٠ قدما ، لها زهور بيضاء كبيرة متدلية على هيئة عناقيد يعرف ثمرها باسم خبز القرود وهى ثمار تؤكل وتصنع الحبال من قشور الجذع ·

بيو بيو : أطول أنهار جمهورية شيلى (أمريكا الجنوبية) طوله ٢٣٠ م وهو ينبع من الانديز ويصب فى المحيط الهادى بفتحة عرضها ميلان يقطعه كوبرى معلق عند بلدة كونسبسيون (٦ م من المصب) أقامته شركة انجليزية عام ١٨٩٠ ·

بيوت ، لورد جون استيوارت : سياسى بريطانى (١٧١٣ – ١٧٩٢) اسكتلندى كان أحد أخصاء ومستشارى الملك جورج الثالث فى بسط حكمه الدكتاتورى من خلال البرلمان ، تولى رياسة الوزارة ١٧٦٢ ولكن لم يلبث أن استقال فى العام التالى بسبب معارضة الجماهير لسياسته ·

بيوتان : أحد المركبات الكيمائية الناتجة من البترول ، وهو غاز مشتعل يغلى فى درجة ٥١ كما يمكن اسالته أو تجميده تحت ضغط مناسب وحفظه فى أنابيب من الصلب ، يستخدم فى صناعة المطاط الصناعى كما يستخدم وقودا ·

بيوتيا : أحد الأقاليم الاغريقية كان يقع فى شمال خليج كورنث ، الفت القرى التى تضمه حلفا ابان القرن السابع ق م لحمايتها من سيطرة طيبة · من مشاهير بيوتيا الشاعر بندار ·

بيورنسون ، بيورنستريا : أديب نرويجى (١٨٣٢ – ١٩١٠) بدأ حياته صحفيا بمدينة أوسلو ثم انتقل الى كتابة القصة فالمسرحية ، ومنذ عام ١٨٥٧ تولى ادارة مسرح مدينة برجن ثم مسرح أوسلو · عالج الواقعية والقضايا الجنسية والسياسية ، من مسرحياته العديدة : الافلاس ، تزوجا حديثا ، ليونارد ، القفاز ، فوق قوة البشر ، ومن رواياته : الاعلام ترفرف فى المدينة والميناء · منح جائزة نوبل عام ١٩٠٣ ·



بيورنسون اديب نرويجى معاصر

بيوريتان : فرقة مسيحية برز اسمها فى انجلترا منذ عام ١٥٦٤ ونادت بالاصلاح (كما يدل عليه اسمها وهو التطهير) وشمل ذلك الغاء الطقوس الكهنوتية والمراسم الكاثوليكية ، ومما يذكر أن أوائل المهاجرين الى أمريكا الشمالية كانوا من طائفة البيوريتان ، أشير اليهم بعد ذلك باسم الانفصاليين ·

بيوس : اسم يحمله ١٢ من البابوات رؤساء الكنيسة الكاثوليكية أولهم بيوس الأول الذى تولى ابان القرن الثانى الميلادى ويعرف بالقديس ، واختفى الاسم حتى القرن ١٥ حين تولى بيوس الثانى ١٤٥٨ ويذكر أنه تزعم الحلف المقدس ضد العثمانيين بعد استيلاء محمد الفاتح على القسطنطينية عام



البابا بيوس الثانى يدعو الى حلف مسيحى ضد العثمانيين

١٤٥٣ ولكن الحملة التى قادها فشلت ، وآخر من عرف بهذا الاسم بيوس ١٢ الذى عاصر أحداث الحرب العالمية الثانية (١٩٣٩ ـ ١٩٤٨) وقد حاول التوسط بين المحور والحلفاء كما فشل فى منع ايطاليا من الاشتراك فى الحرب (وهو ايطالى أصلا) ولكنه نجح فى حماية روما من الغارات الجوية •

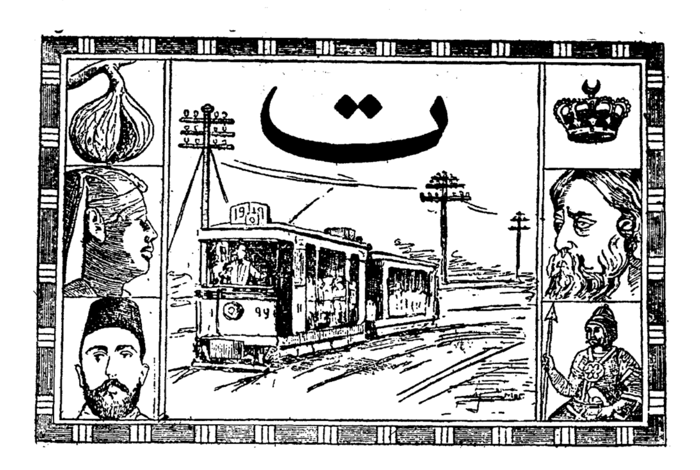
بيوضة : صـــحراء جرداء تقع فى شمال جمهورية السودان (المحافظة الشمالية) تشمل الانبعاج الذى يتكون من دوران النيل من الشلال الثالث الى مدينة أبو حمد •

بيولوجيا : كلمة يونانية مركبة بمعنى علم الحياة (بيو = حياة ، لوجوس = تعلم) ، كان أول من استخدم هذا الاصطلاح الطبيب الالمـانى تريفيرانوس فى عام ١٨٠٤ وأشاعه العالم لامارك • يقصد بالكائنات الحية التى هى مدار هـذا العلم المملكتين النبـاتية والحيوانيـة وما يتبع ذلك من دراسات جانبية أو تفصيلية فأصبحت البيولوجيا تشمل : علوم التشريح ، والفسيولوجيا (وظائف الأعضاء) والبكتريولوجيا ، والحيوان ، والنبات ، والأجنة ، والوراثة ، والكمياء الحيوية ، والفيزياء الحيوية وغيرها •

بيوولف : ملحمـــة قديمـة من الشـــعر الانجليزى ترجع الى نحو القرن الثامن لم تصـل منها سوى مخطوطة واحدة يرجع تدوينها الى عام ١٠٠٠ م وهى تحكى بطولة بيو ولف الذى أنقذ الملك الدنماركى هردشجار من شيطان البحر جرندل ، وبعد أن عاش بيو ولف ٥٠ ســـنة من الانتصارات قتله تنين •

بيير لوتى : ضابط بحرى وأديب فرنسى معاصر (١٨٥٠ ـ ١٩٢٣) ولد بمدينة روشفورت والتحق بالبحـرية وخـــدم على مياه اليابان والهـــند الصينية وغـرب افريقيـــا لاسـيما السنغال حتى عـام ١٩١٠ ثم عـاد الى الخدمة مع نشوب الحرب العظمى حتى نهايتها (١٩١٨) ، توفر خـلال عمله بالبحـــرية على التـأليف الادبى الذى يتميز بالرومانسية ، وقد تم انتخابه عضوا بالاكاديمية فى عام ١٨٩١، ومن مؤلفاته «خيالات الشرق» ١٨٩٢، « فى الطريق الى اصفهان » ١٩٠٤ ، « الجليل » منطقة بفلسطين ١٨٩٤ ، ومن مؤلفاته الاخرى صيـاد ايسلندة ، قصـة سباهى ، الهنـد بدون انجليز • ومنهـا بعد الحـرب العظمى « الضبع الهائج » ١٩١٦ ، « قصة طفل » ١٩١٩ •


بيير لوتى أديب فرنسى معاصر



ت : الحرف الثالث من حروف الهجاء العربية حسب الترتيب المشرقى والمغربى ، والتـاء من حيث كتابتهـا من مجموعة حرف البـاء وتتميز بنقطتين فى أعـلا ، ويقابل حرف التـاء رقم ٤٠٠ بحساب الجمل · وترد التاء ضمير رفع للمتكلم والمخاطب والمخاطبة فى نهاية الفعـل ، وترد فى

ت تد ت تد ت تد
كـوفى ثلث نسخ
ت تد ت تد ت تد
رقعة فـارسى ديـوانى

ت

أول الفعل للمضارع المؤنث ، والنسبة للتاء تائى فيقال هذه قصيدة تائية أى تنتهى بحرف التاء ·

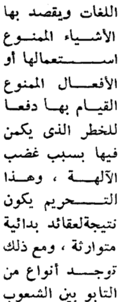
تا : الرمز الكيميـائى لعنصر التانتالوم ، ولا ترد التاء بمفردها رمزا لأى من العناصر ·

تأبط شرا : شـاعر جاهلى ، وهــو لقب اشتهر به « أبو زهير ثابت بن جابر » سمى كذلك بسبب كلمـة قالتها أمه ، كان تأبط شرا من الشعراء الصعاليك الذين يعيشون على الغـارات للنهب والسلب واشتهر بسرعة العدو حتى قيل انه كان يسـابق الظبـاء · توفى حول ٨٠ ق هـ (٥٤٠ م) ·

التابعون : جمع تابع من قولهم تبعه تبعا أى مشى خلفه ، والتابعون فى الاصطلاح الاسلامى هم الطبقة من المسلمين الأول الذين جاءوا بعد طبقة الصحابة بمعنى أن التابعى قد رأى أحد الصحابة وسمع منه أى من أحد صحابة رسول الله ، وبينما كان أكثر الصـحابة من أهل مكة أو المدينـة فان التابعين الذين جاءوا بعد انتشار الدعوة قد تفرقوا وعاشوا بين كثير من العواصم الاسـلامية الجديدة كالبصرة والكوفة ودمشق والفسطاط ، والطبقة التى تلى التابعين هى طبقـة تابعين التابعين وهى أوسع دائرة من سابقتها ·

تابلاين : اسم يطلق على خط الأنابيب الذى ينقل البترول السعودى من ميناء بقبق بالاحساء على الخليج العربى ويسير موازيا لحدود العراق وينتهى الى ميناء صيدا اللبنانى بعد أن يخترق حدود الأردن والجمهورية السورية، يبلغ طوله ١٧٢٠كم، وقد انتهت عمليات مده فى عام ١٩٥٠ .

تابو : كلمة بولينيزية بمعنى محرم أصبحت شائعة فى جميع اللغات ويقصد بها الأشياء الممنوع استعمالها أو الأفعال الممنوع القيام بها دفعا للخطر الذى يكمن فيها بسبب غضب الآلهة ، وهذا التحريم يكون نتيجة لعقائد بدائية متوارثة ، ومع ذلك توجد أنواع من التابو بين الشعوب

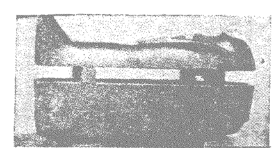




الساحر فى المجتمع البدائى هو الذى يضع حدود التابو

التى على درجة من الحضارة كتحريم اليهود الأكل من أطعمة معينة ، ومنها الاتصال الجنسى بالمحارم ، وتفرض المجتمعات البدائية عقوبات على المخالفين قد تصل الى الحكم بالموت .

تابوت : كلمة دخيلة شاع استعمالها بمعنى الصندوق الذى يثوى فيه جثمان المتوفى ، وحفظ



تابوت فرعونى مثل مفتوحا وهو من حجر البازلت الأسود

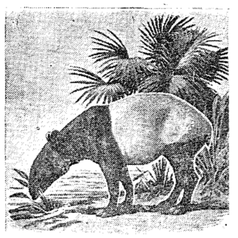
الموتى فى الصناديق ونحوها من سلال نباتية وجرار فخارية أو توابيت محفورة فى الحجر أو مصنوعة من الخشب ، من التقاليد الشائعة بين الشعوب البدائية والمتحضرة قديما وحديثا ، من أمثلتها تابوت الملك سيتى المحفوظ فى متحف سون بلندن ويرجع تاريخه الى عام ١٣٠٠ ق م ؛ والمسيحيون بجميع طوائفهم حتى اليوم يحفظون أجساد موتاهم فى توابيت من الخشب أو المعدن أو الرخام ، بينما يطلق هذا الاسم عند المسلمين على التركيبة التى تقام فوق القبر ، وجاء لفظ تابوت فى القرآن الكريم فى سياق قصة موسى بمعنى السفط الذى وضعت فيه أم موسى طفلها وألقته فى ماء النيل لتحميه من بطش فرعون .

تابوت العهد : عند اليهود هو الصندوق الذى كان يحفظ فيه بنو اسرائيل الألواح التى تشتمل على شريعة موسى (أى التوراة فى صورتها الأولى) ، وفى حروب بنى اسرائيل مع الفلسطينيين استولى هؤلاء على صندوق العهد فترة حتى استعاده الاسرائيليون فى خلال القتال بين طالوت وجالوت ، والى هذا تشير الآية القرآنية « قال لهم نبيهم أن آية ملكه أن يأتيكم التابوت فيه سكينة من ربكم » .

تابورة : بلدة داخلية بجمهورية تنزانيا ، تقع فى نحو منتصف الخط الحديدى من دار السلام (على ساحل المحيط الهندى) الى يوجيجى (على بحيرة تنجانيقا) وتبعد عن هذه الأخيرة نحو ٢١٠ م ، ينسب انشاؤها الى التجار العرب ابان القرن ١٩ وعلى رأسهم حميد المرجبى (تيبوتيب) الذى جعل منها محطة تجارية بين وسط القارة وزنجبار ، استولى عليها الالمان وطردهم البلجيكيون منها ١٩١٦ وضمت مع اقليم تنجانيقا الى بريطانيا حتى تكونت جمهورية تنزانيا ، عدد سكانها ٢٠ الفا .

تابير : حيوان ثديى شبيه بالخرتيت لايوجد الا فى نصف الكرة الجنوبى ، أضخم أنواعه التابير الذى يعيش فى الملايو ، بينما توجد خمسة أنواع من التابير فى أمريكا الجنوبية لونها أسود وشعرها

خشن ، ويتميز التابير عادة بأن قدميه الأماميتين ذات أربع أصابع والخلفية ذات خمس أصابع كما



التابير من حيوانات نصف الكرة الأرضية الجنوبى

يتميز التابير الملاوى بأن نصفه الخلفى ذو لون أبيض عكر وله ذيل شبه مقروض •

تابير النخل : أو تذكير النخيل ، هو تلقيح النخلة الأنثى بطلع النخل المذكر ، ويخرج ذكر النخيل البالغ ما بين عشرة وثلاثين كوزا من الأزهار المذكرة (الطلع) ويمكن حفظ حبوب اللقاح لمدة سنة ولكن أفضلها الحديثة ، ويكفى ما ينتجه ذكر النخيل الواحد لتلقيح ٥٠ نخلة تقريبا ، وتستمر عملية التأبير من أواخر شهر فبراير الى ابريل • ويجرى التأبير اما طبيعيا اذا كان النخيل المذكر كثيرا أو باليد بأن ينفض العامل اللقاح على الأزهار المؤنثة فى السباطة ويربطها برباط من الخوص •

تابيوكا : مادة نباتية تستخلص من جذور شجيرة تنمو فى أمريكا الجنوبية تتميز بزهورها الصفراء وأوراقها التى تتجمع على هيئة سبع أصابع ، وهى مع ذلك تحتوى على عصارة مرة سامة تفصد أولا ثم تجمد



أوراق وأزهار التابيوكا

وتستخدم فى حفظ الأطعمة ، وتجفف الجذور وتطحن على هيئة دقيق يستخدم فى صناعة الحلوى.

تاثيرية : أو التأثرية حركة فى فن التصوير ظهرت فى فرنسا منذ عام ١٨٦٠ وكان أشهر دعاتها المصورين الفرنسيين : مانيه ، مونيه ، ديجا ، رنوار ، بيسارو ؛ وأصبحت التأثيرية تمثل مدرسة فى الفن لها خصائصها أهمها أن الفنان لا يقدم على عمله نتيجة لخبراته السابقة بل على أساس تأثره لأول وهلة بالمشهد الذى يرغب فى تصويره ، فالألوان عندهم لا حدود لها اذ أنها تتأثر بشدة الاضاءة وضعفها ومصدرها كما تتأثر بالجو وغير ذلك من العوامل ، لهذا لا يمزج الفنان التأثيرى ألوانه بل يعرضها جنبا الى جنب ، وكانت للأبحاث الفيزيائية فى علم الضوء دور فى نشأة هذه الحركة •

لوحة « جبرييل والوردة » للمصور الفرنسى رانوار وتمثل خصائص المدرسة التأثيرية

تاج : شعار للرأس يلبس رمزا للامارة والسلطان ويعرف التاج بالاكليل وان كان الاكاليل



أنواع مختلفة من التيجان

ينصرف الى تيجان الزهور والى ما تلبسه العروس فى يوم زفافها •

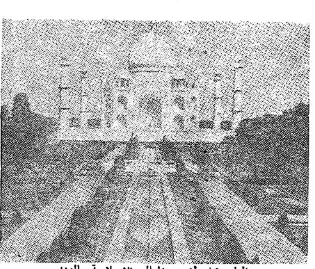
وعرفت التيجان من أقدم الأزمنة فكان الأمراء والقواد يلبسون تيجانا من الزهـــور أو أوراق الشجر ويلبس المنتصرون تيجانا من فروع الغار مزينة بأوراقه ٠

استخدم قدماء المصريين تيجانا من الذهب ، فالملك مينا بعد أن وحد الوجهين القبلى والبحرى لبس تاجا يرمز الى هذا الاتحاد ، وكان الاغـريق يهدون التيجان لأبطالهم ، فأهدت أثينا تاجا من الذهب الى بركليس ، وعنـدما دخل الرومان فى الـدين المسيحى زينوا التاج بالصليب ، وبعـد سقوط روما لبس البابوات تيجانا خاصة بهم وكانوا بدورهم يلبسون التيجان لملوك أوروبا فى حفل كما فعل نابليون عند تتويجه ولكنه وضعه بيده على رأسه ؛ واعتبر الخلفاء وسلاطين المسلمين التيجان من آثار الوثنية لاتصالها بالفرس والروم فلم يلبسوها بل كانوا يزينون عمائمهم بالأحجار الكريمة كاللآلى الضخمة واليواقيت النادرة ٠

تاج العروس : « تاج العروس من جواهر القاموس » عنوان معجم لغوى من تأليف مرتضى الزبيدى المتوفى عام ١٢٠٥ هـ (١٧٩١ م) وهو شرح للمعجم المعروف باسم « قاموس المحيـط » للفيروز ابادى ، طبع لأول مرة بمصر عام ١٨٦٩ ٠

تاج العمود : اصـطلاح معمارى يقصـد به رأس العمود أيا كان نوعه أو طرازه ، وفى الأصل كان يستخدم الرأس ركيزة لحمل السقف المعقود ولكن لم يلبث أن امتدت اليه يد النحات فجعـل منـه جسما زخرفيا ، فمن ثم كان اسم التاج ، وأصبحت للتيجان طرز مختلفة الأشكال استخدمت فيها بخاصة الزخارف النباتية ، وتتميز تيجـان الأعمدة الأندلسية الاسلامية باستخدام المقرنصات.

تاج محل : ضريح تذكارى بالقرب من مدينة أجرا ، شيده الامبراطور شاهجهان تخليدا لذكرى زوجته « ممتاز محل » التى توفيت عام ١٠٤١ هـ (١٦٣١ م) وقد بدأ البناء منذ هـذا التـاريخ واستمر دون انقطاع ١٧ سنة يعمل فيه نحوا من ٢٠ ألف عامل ، يقع قبرا ممتاز محـل وزوجهـا الامبراطور تحت القبة الوسطى الكبرى التى يبلغ ارتفاعها ٥٧ مترا وهما من المرمر الأبيض المطعم بالفسيفساء ، وتعلو فوق أركان الضريح الأربعة



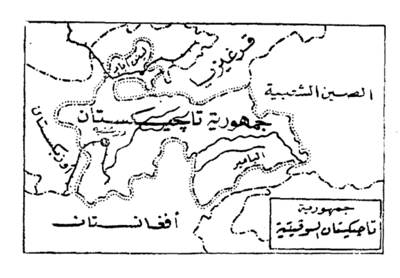
التاج محل أشهر المعالم الاسلامية بالهند

أربع مآذن ذات ثلاث شرفات ارتفاع كل منها ٣٧ مترا ، يعتبر تاج محل من عيون العمارة الاسلامية فى الهند ٠

تاجه : أو تاجو أو تاجوس، أطول أنهار شبه جزيرة ايبريا ينبع من جبـال سـيرا البرسين باسبانيا ويجرى غربا حتى تصب دلتاه فى المحيط الأطلسى جنوب مدينة لشبونة عاصمة البرتغـال بنحو عشرة أميال ، يبلغ طوله ٥٦٦ ميلا ، وأهم المدن التى تقع عليه طليطلة وطلبيرة ٠

تاجيكستان : أو تادجيكســتان ، احـدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى الأسيوية ، تكونت من بعض امارات التركستان السابقة وانضمت الى الاتحاد السوفييتى كجمهورية تأسيسية عام ١٩٢٩ تجاورها شرقا الهند والصين الشعبية وتشترك حـدودها مع جمهـوريتى أوزبكسـتان والقرغيز السوفييتـين ، مساحتهـا ٥٥٫٢ ألف مم وعـدد

السكان ٣ر٢ م ن أكثر من نصفهم من قبائل التاجيك بينهم ١٤٪ من الروس وأغلب السكان من المسلمين السنيين ، يعتمد اقتصادها أساسا على الزراعة المتطورة ورعاية الأغنام والماشية وأهم حاصلاتها القطن والفواكه والقصب والقمح ومنتجات الألبان ، فضلا عن ثروة معدنية تشمل البترول والأورانيوم والزرنيخ والميكا . العاصمة دوشنبه (٢٧٦ ألفا) .



تارد ، جبرييل : عالم اجتماع فرنسى (١٨٤٣-١٩٠٤) أحد رواد علم النفس الاجتماعى وعلم الاجرام ، كان استاذا بالكوليج منذ عام ١٨٨٩ ، اعتبر الانسان من صنع مجتمعه مدفوعا فى سلوكه بالتقليد والمحاكاة الايجابية أو السلبية محاولا تحقيق أغراضه بموافقة المجتمع أو بتحديه له . له عدة مؤلفات أهمها « علم الاجرام المقارن » ، « قوانين التقليد » .

تارديبه اندريه : سياسى فرنسى معاصر (١٨٧٦ - ١٩٤٥) بدأ حياته فى العمل بالصحافة منذ عام ١٩٠١ فى جريدة الفيجارو ثم الطان ، انتخب عضوا بمجلس النواب ١٩١٤ وعين ممثلا لبلاده فى الولايات المتحدة ١٩١٧ ثم عضوا فى مجلس الحلفاء ١٩١٩ وكان شديد الصلة بالزعيم كليمنصو ومعارضا عنيفا لأية محاولات لتبديل معاهدة فرساى ، شكل الوزارة الفرنسية مرتين فى عام ١٩٢٩ ثم عام ١٩٣٢ .

تارديبه سياسى
فرنسى معاصر

تاركوينوس : أو تاركوين ، اسم اثنين من ملوك روما القدماء ، هما ت. الكبير (٦١٦ - ٥٧٨ ق م) اشتهر بأنه بانى معبد جوبتير وأنه قهر اللاتين والسابين ؛ ثم ت . الفخور (٥٣٤ - ٥١٠ ق م) وهو السابع وآخر ملوك روما الأسطوريين ، فقد عرشه بسبب جريمة خلقية ارتكبها ابنه سكستوس وبه انتهى الحكم الملكى وعلى أنقاضه أقيمت الجمهورية الرومانية .

تاريخ : ١ - التاريخ يقصد به السجل المدون لتطور المجتمعات الانسانية ، الذى يمثل أخبار الماضى وتجاربه من حادثة وقعت أو عادة اعتادها الناس أو ترجمة لحياة انسان ، ومعرفة التاريخ كانت تعتمد أساسا على الرواية الشفهية التى يتناقلها الأبناء عن الكبار ، ثم أصبحت تعتمد على ما خلفه القدماء من آثار كالمعابد أو الأدوات التى كانت تستخدم فى حياتهم اليومية ، ثم أصبحت تعتمد دراسة التاريخ على الوثائق المدونة على الحجر أو الخشب أو الجلد أو البردى أو الورق، وقبل أن يدون الانسان أخباره بالكتابة عاش أجيالا طويلة لا نعرف عنها الا النذر اليسير ، وسميت هذه الفترة بعصر « ما قبل التاريخ » .

يقسم التاريخ العام تقليديا الى ثلاث مراحل رئيسية ، هى : التاريخ القديم ويشمل تاريخ الحضارات العتيقة التى ازدهرت فى مصر وبابل وأشور وفينيقية ثم اليونان وروما وقرطاجنة بالاضافة الى التاريخ الايرانى والهندى والصينى ؛ ثم التاريخ الوسيط أو تاريخ القرون الوسطى الذى يبدأ بسقوط الامبراطورية الرومانية الغربية (٤٧٦ م) ويقسم مؤرخو العصور الوسطى هذه المرحلة الطويلة الى عدة عصور فيقال العصر الوسيط الأول والأوسط وعصر النهضة وعصر الاصلاح (فى أوروبا) أو العصر الوسيط المتأخر،

ويشمل التاريخ الوسيط بصفة عامة تاريخ الدولة العربية الاسلامية التى نشأت حول منتصف القرن السابع الميلادى ؛ ويقسم التاريخ الحديث (لا سيما التاريخ الأوروبى) بدوره الى مراحل متداخلة تبدأ بالثورة الفرنسية فى عام ١٧٨٩ وتمتد هذه المرحلة الى نشوب الحرب العظمى عام ١٩١٤، بينما يعبر عن المرحلة التالية باسم التاريخ المعاصر ·



مراحل التاريخ المصرى

٢ ــ يقسم التاريخ الاسلامى العام الى عصور ، تبدأ بالعصر الاسلامى الأول ويشمل السيرة النبوية وتاريخ الخلفاء الراشدين ، والعصر الأموى حتى عام ١٣٢ هـ (٧٤٩م) ، العصر العباسى البغدادى حتى سقوط بغداد على يد المغول عام ٦٦٥ هـ (١٢٥٨ م) ، وتقسم هذه المرحلة الى ثلاث فترات هى العصر العباسى الأول والثانى والثالث ، كما تشمل هذه المرحلة تاريخ عدد من الدول الاسلامية المستقلة عن الخلافة العباسية أو المرتبطة بها ارتباطا عقائديا منها : دولة الخلافة الأموية بالأندلس والخلافة الفاطمية فى مصر ، دول الأدارسة والمرابطين والموحدين بالشمال الأفريقى، والدول الصفارية والسامانية والغزنوية والصفوية فى المشرق ·

ويلى العصر العباسى : العصر المغولى ويمتد من سقوط بغداد الى فتح الشام ومصر على يد العثمانيين عام ١٢٥٨ هـ (١٥١٧ م) ويتضمن ذلك تاريخ الدولة الايلخانية والسلجوقية والتيمورية وغيرها فى المشرق ؛ ويلى هذا العصر العصر العثمانى الذى يتمثل بانتقال الخلافة الى السلاطين العثمانيين وينتهى بسقوط الامبراطورية العثمانية عام ١٩١٨ ، وينتهى هذا التسلسل الى التاريخ الحديث والمعاصر الذى يتمثل فى استعادة أكثر هذه الدول استقلالها بعد وقوعها تحت نير الاحتلال أو الحماية الأجنبية ·

٣ ــ التاريخ المصرى : يقسم هذا التاريخ الى مرحلتين رئيسيتين وهما التاريخ المصرى القديم ، التاريخ المصرى العربى ؛ ويقسم التاريخ القديم الى عصور هى : عصر ما قبل التاريخ ، العصر العتيق ويشمل الأسرتين الأولى والثانية ، عصر الدولة القديمة ويشمل تاريخ الأسرات من الثالثة الى السادسة (تليها مرحلة اضمحلال حتى الأسرة العاشرة) ، الدولة الوسطى وتشمل الأسر من الحادية عشرة الى الرابعة عشرة ، (تليها مرحلة اضمحلال) ، الدولة الحديثة أو عصر الامبراطورية ويشمل الأسرات ١٨ ــ ١٩ ــ ٢٠ ، تليها مرحلة اضمحلال ثالثة حتى الأسرة ٢٥ ، عصر النهضة الأخيرة الذى يشمل الأسرة ٢٦ تليها مراحل صراع مع الغزو الأجنبى : الفارسى واليونانى والرومانى.

أما التاريخ المصرى العربى فيبدأ عام ٢٠ هـ (٦٤١ م) بعد فتح العرب مصر ودخول المصريين فى الاسلام ويقسم بدوره الى مراحل أو عصور على النحو الآتى : عصر الولاة ، عصر الدولتين الطولونية والاخشيدية ، عصر الخلافة الفاطمية ، الدولة الآيوبية ، عصر السلاطين المماليك بدولتيه، العصر العثمانى أو عصر البيكوات المماليك ، العصر الحديث ويبدأ بالحملة الفرنسية على مصر عام ١٧٩٨ ويتمثل فى حكم الأسرة المحمدية العلوية حتى ثورة ١٩١٩ ويلى ذلك التاريخ المصرى المعاصر حتى عام ١٩٥٣ واقامة النظام الجمهورى ·

تاريخ الطبرى : الاسم الشائع لمرجع هام من مراجع التاريخ الاسلامى منسوب الى مؤلفه (أبى جرير الطبرى) المتوفى عام ٣١٠ هـ ، وعنوان الكتاب هو « تاريخ الأمم الملوك » ويشمل تاريخ العالم منذ بدأ الخليقة حتى عام ٣٠٢ هـ

(٩١٤ م) ومنذ بداية التاريخ الهجرى يسلسل المؤلف الأحداث عاماً بعد عام ، وعلى هذا التاريخ اعتمد جل المؤرخين الذين جاءوا بعده ٠

تاريم : نهر باقليم كسيانج بالصين الغربية يخترق التركستان الصينية (أو الشرقية) من الغرب الى الشرق ويسير بطيئا حتى يصب فى مستنقعات لوب نور ، يبلغ طوله نحو ١٠٠٠ م ومساحة حوضه ٣٥٤ ألف م م أكثرها صحراء جرداء ، تقع مدينة كشغر على أحد فروعه فى أقصى الغرب وعن طريقه تم اتصال مسلمى التركستان بالصين ابان القرون الوسطى ٠

تازه : أو تازا مدينة قديمة بالمملكة المغربية تقع على الخط الحديدى من جرسيف الى فاس وتبعد

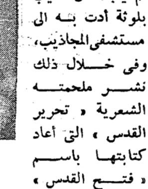


تازه ، المسجد الجامع

عن هذه الأخيرة بنحو ٦٠ م ، تحتل مركزا استراتيجيا بين المغربين الأقصى والأوسط ، زاد عمرانها تحت حكم سلاطين بنى مرين والموحدين ، يبلغ عدد سكانها ٢٩ ألفا ٠

تاس : اسم اختصارى يطلق على « وكالة الأنباء التلغرافية السوفييتية » منذ عام ١٩٢٥ ، وكانت تعرف ابان العصر القيصرى باسم وكالة بطرسبرج للأنباء ، وهى الوكالة الرئيسية للأنباء للعالم الشيوعى ومنها تستمد أخبارها وكالات الأنباء فى الدول الشيوعية المختلفة مثل بولندا والمجر ورومانيا وغيرها ٠

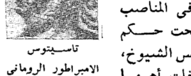
تاسو ، توركواتو : شاعر ايطالى من عصر النهضة (١٥٤٤ ــ ١٥٤٥) ولد بمدينة سورنتو وكان أبوه شاعرا معروفا فى أيامه ، درس القانون فى بادوا ولكنه انصرف الى الأدب وفى سن ١٨ نشر مؤلفه الشعرى الرومانسى « رولاندو » ولكن لم يلبث أن أصيب بلوثة أدت به الى مستشفى المجاذيب، وفى خلال ذلك نشر ملحمته الشعرية « تحرير القدس » التى أعاد كتابتها باسم « فتح القدس »



تاسو شاعر ايطالى من عصر النهضة

وله عدا ذلك بعض مسرحيات شعرية منها «أمينتا» وقصائد كان لها أثر فى تطوير الشعر الايطالى ٠

تاسيتوس : ١ ــ مؤرخ رومانى (حول ٥٥ ــ ١٢٠ م) درس الخطابة والقانون وأصبح محاميا مشهورا وفى عام ٩٧ تزوج ابنة اجريكولا وكان حاكما رومانيا على الجزيرة البريطانية وبعد أن تدرج فى المناصب عين قنصلا تحت حكم الامبراطور بمجلس الشيوخ، اشتهر بعدة مؤلفات أهمها تاريخ الامبراطورية الرومانية من جلبا الى دومتيان، سيرة اجريكولا ، كما ان له دراسة اثنولوجية عن ألمانيا وحوليات تاريخية ١١٥ ــ ١١٧ م ٠



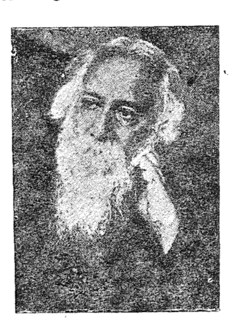
تاسيتوس الامبراطور الرومانى

٢ ــ ماركوس كلوديوس تاسيتوس ، امبراطور رومانى (حول ٢٠٠ ــ ٢٧٦ م) خلف الامبراطور أورليان على أثر اغتياله فى سبتمبر من عام ٢٧٥ م ولكن لم يلبث أن قتل فى ابريل من العام التالى على أيدى جنوده بعد انتصاره على القوط فى آسيا الصغرى ، عمل خلال حكمه القصير على تقوية سلطات مجلس الشيوخ ٠

تاشفين : اسم بربرى اشتهر به عدد من سلاطين المغاربة ابان القرون الوسطى من أبرزهم :

أبو يوسف يعقوب بن تاشفين ، أعظم سلاطين دولة المرابطين بالمغرب والأندلس ، وكان يلقب بأمير المسلمين ، ولد ٤١٠ هـ (١٠١٩ م) وتولى حكم المغرب فى سن الثانية والثلاثين ، وفى عام ٤٧٩ م استنجد به أمراء الأندلس فعبر البحر وأحرز انتصارا حاسما على الفونسو السادس فى معركة الزلاقة ، من أعماله أنه اختط مدينةمراكش وجعلها عاصمة لملكه، توفى ٥٠٠ هـ (١١٠٦ م) ، وخلفه ابنه على (ولد ٤٧٧ هـ ـ ١٠٨٤ م) الذى تابع فتوحات أبيه فاستولى على مدريد وحصون طليطلة ، وخلفه ابنه أبو المعز تاشفين الذى تولى فى عام ٥٣٧ هـ (١١٤٢ م) وكان حكمه القصير الذى دام عامين صراعا بينه وبين زعيم الموحدين عبد المؤمن الذى أسس دولة الموحدين على أنقاض دولة المرابطين بعد مقتل آخر سلاطينها وهو أسحق بن على (السالفة ترجمته) عام ٥٤٢ هـ (١١٤٧ م) ٠

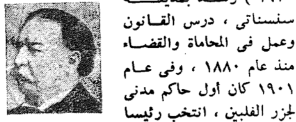
تاغور : شاعر ومؤلف هندى ، ولد « بندرانات تاغور » بالبنغال فى ٦ مايو عام



تاغور شاعر هندى معاصر

١٨٦١ وذاع صيته عندما نال جائزة نوبل فى الأدب عام ١٩١٣ ، بدأ حياته بدراسة الدين والأدب ثم سافر الى انجلترا لدراسة القانون فى سن السادسة عشرة ولكن روح الحرية ونزعة الثورة على الاحتلال البريطانى دفعته للعودة الى الهند وتأسيس مدرسته التى اشتهرت باسم « سانتينيكاتان » أى ملجأ السلام وذلك فى عام ١٩٠١، ويعتبر تاغور أول الداعين الى تحريرالعقل الهندى من الآثار الأجنبية بالرجوع الى ثقافته القديمة وتشتمل مؤلفات تاغور على دواوين شعرية وقصص ومسرحيات مثل بعضها على المسارح الانجليزية منها : الهلال ، دار البريد ، شجرة الكرز ، الحديقة ، أغنية النذر ٠ زار تاغور القاهرة فى عام ١٩٣٥ ، توفى فى ٧ أغسطس عام ١٩٤١ ٠

تافت ، ويليم هوارد : الرئيس السابع والعشرون للولايات المتحدة الأمريكية (١٨٥٧ ـ ١٩٧٠) ولد بمدينة سنسناتى ، درس القانون وعمل فى المحاماة والقضاء منذ عام ١٨٨٠ ، وفى عام ١٩٠١ كان أول حاكم مدنى لجزر الفلبين ، انتخب رئيسا للولايات المتحدة عن الحزب الجمهورى فى نوفمبر ١٩٠٨ ولكنه فشل فى اعادة انتخابه أمام ودرو ويلسون فى عام ١٩١٢ ، عين فى ١٩٢١ حتى وفاته رئيسا للمحكمة العليا ٠

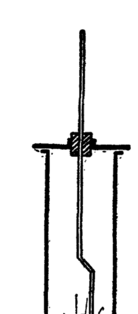


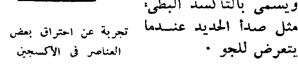
وليم تافت
رئيس أمريكى

تافيلالت : اقليم مغربى يمثل واحة فسيحة فى الجنوب الشرقى للمملكة المغربية بقرب حدود الجزائر وكانت مدينة سجلماسة عاصمة له الا أنها هجرت وتحولت الى أطلال ، ينسب الى هذا الاقليم الأشراف السعديون الذين أسسوا دولة لهم مازالت تحكم المغرب حتى الآن ٠ النسبة اليها فيلالى وتافلاتى ، وممن عرف بهذا اللقب الفقيه محمد بن محمد المغربى التافلاتى المتوفى بالقدس عام ١١٩١ هـ (١٧٧٧ م) ٠

تاكسد : اصطلاح كيمائى يقصد به كل عملية كيمائية يتحد فيها الاكسجين مع أحد

العناصر أو المركبات ، بينما تسمى العملية التى يتم فيها فقد الأكسجين من مادة من المواد باسم « الاختزال » ، ويطلق على المادة التى تسبب التأكسد اسم العامل المؤكسد ، تتم عملية التأكسد مع انبعاث حرارة يصحبها توهج ويعرف ذلك بالتأكسد السريع أو الاحتراق كما يحدث عند احتراق الفحم أو اشتعال الفسفور ، وقد يتم التأكسد دون انبعاث حرارة ملحوظة يجعله غير محسوس ويسمى بالتأكسد البطىء مثل صدأ الحديد عندما يتعرض للجو ٠





تجربة عن احتراق بعض العناصر فى الأكسجين

تاكه : أو تيك ، نوع من الخشب يتميز بالصلابة ومقاومته لفعل الماء لهذا يكثر استخدامه فى بناء السفن ، ويطلق الاسم على الشجرة التى تنتجه ، موطنها جنوب شرقى آسيا وهى شجرة نفضية يصل ارتفاعها الى ٤٥ مترا أوراقها بيضية خشنة متقابلة ، وهى من نباتات الهند وبورما والهند الصينية وبعض جزر اندونيسيا ، وقد بلغ متوسط ما كانت تستورده بريطانيا من خشب التاكه البورمى بين الحربين نحو ٣٧٨ ألف طن مكعب سنويا ، وقبل قطع الشجرة ينزع لحاء جزء من الساق فتبدأ الشجرة فى الذبول وتستمر فى مكانها لمدة عامين فيجف خلال ذلك خشب الساق ٠

بعض فروع وأوراق وثمار شجرة التاكة

تالبوت ، وليم هنرى : مخترع انجليزى وأحد رواد علم التصوير الضوئى ـ الفوتوغرافيا، (١٨٠٠ ـ ١٨٧٧) تعلم بجامعة كمبردج وبرع فى الرياضيات قبل أن ينصرف الى التجارب الفوتوغرافية التى أدت اكتشافه فى عام ١٨٣٣ العملية التى تعرف باسمه (لم تعلن حتى عام ١٨٤١) وعليها ترتكز صناعة الفوتوغرافيا ، وذلك فى نحو التاريخ الذى كان يجرى فيه معاصره الفرنسى داجير تجارب مشابهة ٠

وليم تالبوت المخترع الانجليزى

تالر : عملة فضية كانت واسعة الانتشار بين دول أوروبا الوسطى والشمالية ابان القرون الوسطى ، وانتقلت الى هولندا والدول الاسكندناوية باسم دالر ، ثم انتقلت بعد ذلك الى الولايات المتحدة باسم « دولار » وكان التالر العملة الرسمية فى ألمانيا حتى القرن ١٨ ، واستمر استخدامه فى بروسيا حتى عام ١٩٠٧ وكان يساوى ٣ مارك ٠

التالر عملة فضية ألمانية قديمة

تاليران ، شارل موريس : سياسى فرنسى (١٧٥٤ ـ ١٨٣٨) ولد بباريس فى أسرة عريقة تحمل لقب كونت الا أن اصابته فى ساقه حولت طموحه الى الكنيسة ، وفى عام ١٧٨٩ (وهو العام الذى نشبت فيه الثورة الفرنسية) عين مطرانا لاتون ومثل أبروشيته فى الجمعية العمومية التى



السياسى الفرنسى تاليران

تألفت فى ذلك التاريخ ، وبرز فى المجلس الوطنى مناهضا امتيازات الكنيسة (تخلى عن مطرانيته ١٧٩١) ، وفى خلال حكم الرعب هرب الى انجلترا والولايات المتحدة وبعد عودته عين وزيرا للخارجية ثم شغل هذا المنصب تحت حكم نابليون حتى توقيع معاهدة تلست ١٨٠٧ ، وتقاعد بلقب « أمير بنيفنتو » ثم أخذ ينقلب على نابليون تمهيدا للانضمام الى صفوف الملكيين ، فلما سقطت امبراطورية نابليون وتولى لويس ١٨ العرش اعاده وزيرا للخارجية وجعله ممثله فى مؤتمر فيينا ١٨١٤ ، وفى عام ١٨٣٠ انحاز الى لويس فيليب الذى جعله مستشارا له وسفيرا لفرنسا فى لندن حتى ١٨٣٤ حيث أنهى حياته السياسية المتقلبة .

تالين : عاصمة جمهورية استونيا ، كانت تعرف أصلا باسم ريفال ، وهى ميناء حصينة تقع على الساحل الجنوبى لخليج فنلندا عند مدخله وتبعد ٢٤٩ م الى الشرق من لينينجراد ويصلها



مشهد من مدينة تالين الاستونية

بها خط حديدى ، أسسها الدنماركيون عام ١٢١٩ وهى مركز لعدة صناعات هامة تشمل الأخشاب والورق والأسمنت فضلا عن انها ميناء لتصدير الحبوب والخشب ، عدد سكانها ٣٠٥ ألفا .

تام : اصطلاح فى نحو اللغة يقصد به الفعل الذى لا يدخل فى تكوينه حرف من حروف العلة وهى الألف والياء والواو (أى حركات المد الثلاث) مثل جلس ، فاذا دخل الفعل حرف من هذه الحروف سمى ناقصا مثل جرى .

تامبيكو : ميناء مكسيكية تطل على البحر الكاريبى عند مصب نهر بانوكا فى الشمال الشرقى من مدينة المكسيك العاصمة ، برزت أهميتها باكتشاف آبار البترول بجوارها فى عام ١٩٠٠ ، غير أنها تقع فى منطقة حارة رطبة تكثر بها المستنقعات ويفتك بها بعوض الملاريا ، تشمل صادراتها الماشية وجلودها فضلا عن البترول وبعض الحاصلات الاستوائية .

تأميم : تنظيم اقتصادى ذو طابع سياسى يتضمن تحويل بعض أنواع الملكيات الخاصة الكبيرة الى ملكية للأمة (أو الدولة) وهذه تتراوح بين مصادر الثروات الطبيعية الهامة كالفحم والحديد فى الدول الصناعية أو المرافق الحيوية كالسكك الحديدية وبين الملكيات الأخرى كشركات الصناعة والاستيراد والتصدير والمحال التجارية الكبرى وغيرها ، وهذا النوع من التأميم مرتبط بتحويل الدولة الى النظام الاشتراكى ، والغرض من ذلك أن تكون هذه المرافق المؤممة فى خدمة الأمة وتحت سيطرتها ، وتتولى الدولة نيابة عنها ادارتها واستغلالها بعد أن تقوم بدفع تعويضات لأصحابها ، لهذا يعتبر التأميم مظهرا من مظاهر تدخل الدولة فى اقتصاديات البلاد .

من أمثلة التأميم فى دول العالم العربى ؛ تأميم مصر للشركة العالمية لقناة السويس البحرية فى عام ١٩٥٦ ، والشركات الصناعية والتجارية الكبرى فى عام ١٩٦١ ، وتأميم أكثر الدول العربية لشركات البترول الأمريكية العاملة فى أراضيها منذ عام ١٩٧٣ .

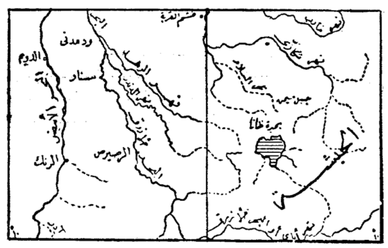
تأمين : أو سيكورتاه ، اجراء حماية يتخذ ضد أنواع من الأخطار التى يتعرض لها الانسان كالعجز والمرض والوفاة أو ضد الممتلكات كأخطار السرقة والحريق ، وذلك بناء على عقد بين طرفين الأول هو شركة التأمين والثانى الشخص (أو الهيئة) المؤمن عليه أو العميل الذى يقوم بدفع مبلغ من المال على أقساط شهرية أو سنوية لمدة معينة أو متجدده ، على أن تتكفل شركة التأمين بدفع تعويض له متفق عليه فى حالة وقوع هذا الضرر له ؛ واذا قامت شركات التأمين بدورها بالتأمين على العمليات التى أجرتها أمام شركات تأمين أخرى يعرف هذا الاجراء باعادة التأمين .

وقد وضعت بعض الحكومات نظاما للتامين الاجتماعى ضد العجز والبطالة بين مواطنيها فاذا أصيب عامل بمرض أو بلغسن الشيخوخة أو تبطل عن العمل بسبب الكساد الاقتصادى مثلا دفع له أجر أسبوعى أو شهرى مناسب يتعيش منه ٠

تامين صحى : تأمين ضد المرض والحوادث ، ويشمل ذلك الاصابة بمرض يحتاج الى علاج مؤقت أو لفترة طويلة أو الاقامة فى أحد المستشفيات كما يشمل الاصابة فى حادث من الحوادث التى تتطلب اجراء جراحة أو عمل أطراف صناعية للمصاب ، والتأمين الصحى الذى تقوم به هيئات صحية متخصصة اما أن يكون تأمينا فرديا يشمل العائل وأسرته أو تأمينا جماعيا يشمل مجموعة من الأفراد تضمهم مؤسسة أو شركة أو مصنع أو جمعية أو ناد ، ويتم ذلك بأن يقوم الفرد أو الهيئة التى يتبعها بدفع أقسام دورية معينة بشروط تحدد نوع الخدمة الصحية المطلوبة ، التى تشمل فى العادة : الرعاية الطبية، العرض على الاخصائى وصرف الدواء اللازم ، القيام بدفع تكاليف الاقامة فى المستشفى ، القيام بتكاليف العمليات الجراحية الصغرى أو الكبرى ، وهناك التأمين الصحى والطبى الشامل دون حدود مالية معينة يقف عندها ٠

تانا : ١ ـ بحيرة أفريقية باثيوبيا تعرف كذلك باسم تسانا أو دمبيا ، تقع جنوبى غندار على الهضبة الاثيوبية التى يبلغ ارتفاعها نحو ستة آلاف قدم ، يبلغ طول البحيرة ١٠٥ كم وعرضها ٧٠ كم مساحتها نحو ٣٦٤٠ كم م ، يخرج فى جنوبها النيل الأزرق الذى يلتف ويجرى شمالا بغرب حتى يصب فى مجرى النيل ، ونظرا لأهمية البحيرة كمصدر من مصادر فيضان النيل جاء ذكر لها فى أكثر المعاهدات التى عقدت بشأن مياه النيل ٠

٢ ـ نهر بجمهورية كينيا الأفريقية ، يبلغ طوله نحو ٥٠٠ م وهو كثير التعاريج سريع



الجريان ويصب فى المحيط الهندى فى شمال ميناء ممباسا بنحو ١٥٠ ميلا ٠

٣ ـ نهر بالنرويج يبلغ طوله ١٥٠ ميلا ويصب فى نهر المتجمد الشمالى ٠

تاناجرا : بلدة أغريقية مندثرة تشتهر بأن عندها هزم الاسبرطيون أثينا عام ٤٥٧ ق٠م فانتقم الاثينيون بهدمها فى العام التالى ٠

تاناكا ، جى ـ ايشى : عسكرى وسياسى يابانى (١٨٦٣ ـ ١٩٢٩) تخرج فى الكلية الحربية وتدرج فى المناصب العسكرية ، منح رتبة اللواء عام ١٩١٥ وفى عام ١٩٢١ انصرف الى الحياة السياسية فتزعم حزب سيوكاى (١٩٢٥) وتولى وزارة الحربية وبعد عامين تولى رياسة الوزارة مع وزارة الخارجية لحين وفاته، له مذكرات منشورة ٠

تاناناريف : أو انتنانا ريفو عاصمة جمهورية مالاجاش (مدغشقر) الأفريقية ، تقع فى الهضبة الوسطى بالجزيرة ، كان احتلال الفرنسيين لها فى عام ١٨٩٥ خطوة لاعلان مدغشقر مستعمرة فرنسية فى العام التالى ، يربطها بميناء تاماتان خط حديدى طوله ٣٧٣ كم٠ عدد سكانها ٢٧٠ ألفا ٠

تانتالوس : فى الأساطير الاغريقية كان تانتالوس ابنا للاله زيوس من زوجته بلوتو ، وكان بطلا وملكا على سبيلوس ، وهو أبو بيلوبس

ونيوبى ، غضبت عليه الالهة لانتهاك حرمتها فحكمت عليه بالنفى الى العالم السفلى على أن يعيش مغمورا فى الماء غير أن هذا الماء يغيض اذا حاول الشرب منه ، كما تتدلى فوق رأسه عناقيد الفاكهة ولكن ما أسرع أن تبعد عن متناول يده اذا حاول اطعام نفسه منها ٠



تانتالوس فى العالم السفلى

تانتالوم : عنصر فلزى ، رمزه « تا » وزنه الذرى ١٨٠ر٨٨ ورقمه الذرى ٧٣ يوجد مختلطا بعنصر الكولمبيوم لونه أبيض فضى أو ترابى ، ينصهر فى درجة ٢٨٥٠ م وهو قابل للطرق والسحب فكانت تصنع منه فتائل المصابيح الكهربائية قبل استخدام التنجستين ، وأكثر استخداماته الحالية فى تصنيع الأجهزة والأدوات الكيمائية المقاومة للأحماض ٠

تانج : أسرة صينية مالكة حكمت ما بين عام ٦١٨ و ٩٠٧ م وتعتبر من العهود المزدهرة فى تاريخ الصين ، أسسها لى يوان ، وخلفت أسرة سيو ، من أشهر ملوكها : تاى تسونج ، كاو تسونج ، هسوان تسونج ثم الامبراطورة يوهو ، عاصرت أسرة تانج ظهور الاسلام ووصوله الى حدودها الغربية وقد شجعت اعتناق رعاياها له ٠ ويعتبر حكم أسرة تانج العصر الذهبى للصين فى الآداب والفنون ٠

تانج شويى : سياسى صينى معاصر (١٨٦٠ ــ ١٩٣٨) كان من بين أعضاء البعثة التعليمية الأولى التى أرسلت الى أوروبا وأمريكا للدراسة فتعلم بجامعة كولمبيا الأمريكية وعاد ١٨٨١ ، عين مبعوثا الى أوروبا وأمريكا ١٩٠٨ وأشترك فى ثورة ١٩١٢ التىأطاحت بالامبراطورية فعين رئيسا للوزراء فى العام نفسه ، مثل الحكومة الوطنية منذ عام ١٩٢٨ ٠

تانجو : رقصة ثنائية شاعت ابان القرن الماضى ، تعتبر تطويرا لرقصة عربية اسبانية من رقص الغجر ، انتقلت من اسبانيا الى الأرجنتين بأمريكا الجنوبية ، وانتشرت مع بداية القرن العشرين فى الولايات المتحدة التى انتقلت منها الى أوروبا وعرفت فى انجلترا منذ عام ١٩١٢ وأصبحت من أنواع الرقص الشائعة فى الغرب حتى الحرب العالمية الثانية ٠

تانكرد : ١ ــ أو تنكرد ، أحد زعماء الحرب الصليبية الأولى (حول ١٠٥٠ م ــ ١١١٢ م) صحب عمه بوهيموند الى القسطنطينية ١٠٩٦ ودخل فى خدمة الامبراطور ألكسيس وفى طريقه الى فلسطين استولى على انطاكية ، نازع بولدوين تاج مملكة بيت المقدس بعد معركة عسقلان ١٠٩٩ ومنح لقب أمير الجليل ، ثم انه عاد الى انطاكية وتولى عليها ولكنه لم يلبث أن توفى ، جاء ذكر بطولاته فى ملحمة تاسو « تحرير القدس » ٠

٢ ــ ملك صقلية تولى على عرشها عام ١١٩٠ م عاش أكثر أيامه فى صراع مع الامبراطور هنرى السادس الألمانى لحين وفاته ١١٩٤ م ٠

تاننبرج : قرية ببروسيا الشرقية (حاليا داخل حدود بولندا) تقع على بعد ٧٥ م فى



هندنبورج بطل معركة تاننبرج

الجنوب الغربى من كونجسبرج (كالينينجراد منذ عام ١٩٤٦) كانت مسرحا لمعركتين تاريخيتين : الأولى بين اللتوانيين والبولنديين من ناحية وفرسان التيوتون من ناحية أخرى عام ١٤١٠ م وفيها هزم التيوتون ، والثانية بين الألمان والروس وقد امتدت المعركة أسبوعا انتهى فى ٣١ أغسطس ١٩١٤ وفيها أحرز القائد الألمانى هندنبرج (وأركان حربه لودندورف) انتصارا حاسما فهزم الجيش الروسى بقيادة سمسونوف الذى فقد ٦٠ ألفا ووقع ٩٠ ألفا أسرى ولم ينج منه سوى ٦٠ ألفا ، كما قتل قائده فى المعركة .

تانهوزر : بطل أسطورى ألمانى من القرن ١٣ تحكى سيرته الصراع ضد قسوة رجال الدين المسيحيين ابان الفترة التى دخلت فيها المسيحية ألمانيا باستخدام السيف . بعد حياة من المتع ، ندم تانهوزر وطلب الغفران من البابا الذى ذكر ان محو ذنوبه مستحيلا استحالة ازهار العصا التى يحملها ولكن المعجزة وقعت ، اتخذ « فاجنر » من هذه الأسطورة مادة للأوبرا التى تحمل هذا الاسم .

تاهيتى : احدى جزر أرخبيل سوسايتى وأكبرها مساحة (٦٠٠ مم) تقع فى المحيط الهادى الجنوبى الشرقى ، تكثر بها البراكين والمرتفعات البركانية التى تنساب فى سفوحها المجارى المائية وتكسوها النباتات البرية فاشتهرت بمناظرها الطبيعية وفيها عاش الفنان جوجان ، من منتجاتها الفانيليا وجوز الهند ، استوطنها « بلاى » بطل ثورة السفينة باونتى عام ١٧٨٨ ، وضعت تحت الحماية الفرنسية ١٨٨٠ . عدد السكان ٥٢ ألفا يعيش نصفهم بالعاصمة بابيت . تعرضت عام ١٩١٤ للتخريب بواسطة مدمرة ألمانية .



مشهد بجزيرة تاهيتى

تأهيل مهنى : التأهيل لغة اعادة الأهلية لشخص والمقصود بذلك اعادة قدرة الشخص على مزاولة حياته المعيشية بعد اصابته بمرض أو عاهة أعجزته عن القيام بذلك ، ويعتبر التأهيل أساسا فى العلاج الطبيعى الذى يقوم به اخصائيون لمساعدة العاجز على استعادة نشاطه العضلى بتدريب الأطراف المصابة ، بالاضافة الى تدريب العاجز على العناية بشئونه الخاصة حتى لا يكون عالة على الآخرين ، ويلى ذلك تدريبه على بعض المهن اليدوية التى يمكنه بواسطتها أن يملأ فراغ حياته أو ليتكسب منها ، ولا يعنى هذا بالضرورة اختيار المهنة السابقة التى كانت يمتهنها قبل مرضه أو اصابته ؛ وتوجد مراكز التدريب المهنى ملحقة بالمستشفيات الكبرى أو مستقلة عنها .

تاويسية : عقيدة دينية وفلسفية تنسب الى « لاوى تسى » الذى عاش ابان القرن ٤ ق م ؛ اشتق اسمها من تاو بمعنى الطريق ، وهى تؤكد مبدأ مجانبة الشر بدلا من الدعوة الايجابية للخير والفضيلة، وقد تأثرت بعد القرن الأول الميلادى بالبوذية التى انتشرت فى الصين منذ هذا التاريخ ، وكتابها المقدس المنسوب الى لاوى هو « تاو تى تشونج » ، ولا تعتبر التاويسية اليوم عقيدة واضحة المعالم لامتزاجها بالأساطير والسحر .



كاهن تاوسى بزيه التقليدى

تاويل : التأويل بالمعنى العام تفسير ما يؤل اليه الشىء ، يقال أول الشىء تأويلا وتأوله .

والتأويل من المصطلحات الفقهية الاسلامية ويقصد (فى تفسير آيات القرآن أو الأحاديث) ترجيح معنى من المعانى المحتملة للفظ أو الجملة ، فيكون التأويل مثلا بتفسير باطن اللفظ لا ظاهره ، واذا قيل مثلا ان الآية لا تحتمل تأويلا قصد بذلك أن معناها الظاهر هو تفسير المراد منها ، وقد تغالى بعض المسلمين من المتصوفة أو الشيعة أو بعض الفرق المتطرفة فى استخدام التأويل فى تفسير معانى آيات القرآن باعتبار أن للقرآن ظاهرا وباطنا ، والمتفق عليه أن بعض هؤلاء الغلاة كانت لهم من وراء ذلك أهداف طائفية أو سياسية ٠

تاى : ١ ـ نهر باسكتلندا يبلغ طوله ١١٨ م يصب فى بحر الشمال فى خليج واسع يعرف باسمه ، تبلغ مساحة حوضه ٢٤٠٠ مم ويجرى أكثره مع فروعه فى ولاية بيرث ، يشتهر بمصايد السالمون ، وعند مدينة دندى التى تقع عليه أقيم كبرى للسكة الحديدية ٠



مجرى نهر التاى باسكتلندا

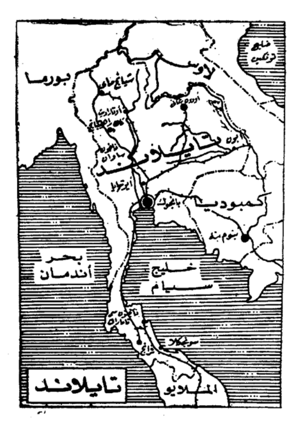
٢ ـ التاى أو الثاى شعب أسيوى من أصل مغولى هاجر من جنوب غرب الصين الى شبه جزيرة الهند الصينية واستقر بها وأصبح فى الوقت الحاضر الجنس الغالب فى مملكة تايلاند التى اشتق اسمها منه وكذلك فى بورما وكمبوديا ولاوس وفيتنام ٠

تايبيه : عاصمة فرموزا (تيوان) منذ أن استولى الوطنيون الصينيون على الجزيرة وأقاموا بها حكومة لهم باسم الصين الوطنية عام ١٩٤٩ ، تقع فى الشمال الغربى من الجزيرة وكانت تحت الاحتلال اليابانى لمدة خمسين سنة حتى أخرجوا منها عام ١٩٤٥ ٠ عدد سكانها ٩٢٧ الفا ٠



مدينة تايبيه عاصمة فرموزا

تايلاند : دولة أسيوية ملكية كانت تعرف باسم سيام ، تقع فى الجنوب الشرقى للقارة ما بين بورما فى الغرب وكمبوديا فى الشرق مجاورة لحدود ماليزيا ولاوس وكمبوديا وتطل على خليج سيام ٠ مساحتها ٢٠٠ ألف مم وعدد سكانها ٢٩ر٧ م ن منهم ٩٠٪ من التاى والديانة الشائعة البوذية ثم الاسلام ٠ تغطى الغابات نحو ٧٠٪ من مساحتها وأهم حاصلاتها الزراعية الأرز (السابعة من حيث الانتاج العالمى) ثم المطاط والفلفل ،



كما تعتبر تايلاند الدولة الثالثة فى العالم المنتجة للقصدير ، كذلك تشمل ثروتها المعدنية التنجستين ، الانتيمون والزئبق • العاصمة بانجكوك • ناصرت سيام (تايلاند) الحلفاء فى الحربين العالميتين ، وفى عام ١٩٤١ احتلها اليابانيون حتى طردوا منها ١٩٤٥ ، كانت عضوا بعصبة الأمم ثم عضوا بهيئة الأمم المتحدة منذ عام ١٩٤٦ وكانت تحكم حكما ملكيا استبداديا حتى قيام ثورة وطنية عام ١٩٣٢ نجحت فى اقامة حكم دستورى فى ظل الأسرة الحاكمة منذ القرن ١٨ •



معبد بمدينة بانجكوك
عاصمة تايلاند
لتمجيد الفيل المقدس

تايلور ، زخارى : الرئيس الثانى عشر للولايات المتحدة الأمريكية (١٧٨٤ ــ ١٨٥٠) ولد بولاية فرجينيا وانضم الى القوات المسلحة منذ عام ١٨٠٨ وامتد نشاطه العسكرى نحوا من أربعين سنة متوالية لا سيما ضد الهنود الحمر وبرز اسمه حين حاز على انتصار حاسم فى معركة بونا فستا ضد القوات المكسيكية عام ١٨٤٧ التى كان يقودها الرئيس المكسيكى « سنتا أنا » وفى العام التالى نجح فى الرياسة ممثلا للحزب الديمقراطى ولكنه لم يلبث أن توفى بعد عامين •



الرئيس الأمريكى
زخارى تايلور

تايلور ، جيريمى : ١ ــ فيلسوف ولاهوتى انجليزى (١٦١٣ ــ ١٦٦٧) كان ابنا لحلاق ، درس بجامعتى كمبردج واكسفورد ، وتقلب فى مناصب الكنيسة ، وبسبب نشوب الثورة البرلمانية ومنازعاته مع طائفة البيوريتان ألقى به فى السجن ثلاث مرات ، ينسب اليه ٣٦ مؤلفا أهمها «حرية التنبؤ» ، «قواعد ومباشرة الحياة المقدسة» ، « دراسة عن الصداقة » •

٢ ــ وهو غير الفرد ادوارد تايلور (١٨٦٩ ــ ١٩٤٥) كان أستاذا للفلسفة بجامعة ادنبرة ، من مؤلفاته « مشكلة السلوك » ، « مشكلة الشر » •

جريمى تايلور ، فيلسوف انجليزى

تايلور : اسم اثنين من العلماء البريطانيين يعتبر كل منهما رائدا فى موضوعه هما :

١ ــ بروك تايلور (١٦٨٥ ــ ١٧٣١) عالم رياضيات ، اشتهر بما يعرف باسم نظرية تايلور التى أعلنها ١٧١٥ وهى احدى قواعد حساب التفاضل فى الرياضات •

٢ ــ سير ادوارد تايلور (١٨٣٢ ــ ١٩١٧) أحد رواد علم تاريخ الانسان ، يعتبر مؤلفه « الانثروبولوجيا » الذى نشره ١٨٨١ من المصادر المتقدمة فى هذه الدراسات •

التايمز : جريدة يومية انجليزية تصدر صباحية بمدينة لندن منذ عام ١٧٨٥ ، أسسها جون وولتر باسم « السجل العالمى اليومى » وعرفت باسمها الحالى منذ عام ١٧٨٨ ، وفى عام ١٨١٤ كانت أول صحيفة بريطانية استخدمت الآلة البخارية فى الطباعة ، اشتراها لورد نورثكليف (صاحب الديلى ميل) عام ١٩٠٧ ثم عادت الى أسرة مؤسسها الأول فى عام ١٩٢٢ ، تميزت بالمحافظة على سياستها الحيادية ، ولها مجلس ادارة ينتجب على أساس اشتراك نخبة من الاخصائيين والعلماء فيه •

تايوان : أو تيوان ، الاسم الذى يطلق على جزيرة فرموزا وهى التى تمثل اليوم حدود دولة الصين الوطنية منذ أن انتقلت اليها حكومة شيانج كاى تشك فى عام ١٩٤٩ ، وكانت اليابان قد ضمتها باسم فرموزا منذ عام ١٨٩٥ ٠

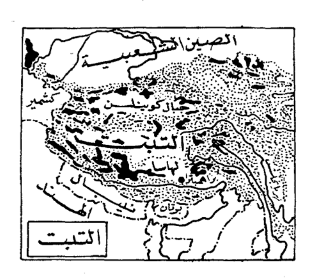
تاييس : أو تاييس ، سيدة من أهل أثينا عاشت فى أواخر القرن الرابع ، كانت عشيقة لاسكندر المقدونى وقد صحبته فى فتوحاته الآسيوية ، تذكر الرواية أنها هى التى أوعزت اليه باحراق العاصمة الايرانية « برسيبوليس » انتقاما من احراق الملك الايرانى اكسرسيز لمدينة أثينا فى الماضى ، وهو الحدث الذى تدور حوله ملحمة درايدون الشعرية « وليمة الاسكندر » ، تزوجت بعد وفاة الاسكندر خليفته بطليموس الأول مؤسس دولة البطالمة المصرية ٠

تبادل الأسرى : تقليد دولى قديم يقوم على أساس اعادة المحاربين الذين وقعوا فى أسر العدو الى سلطات دولتهم فى نظير تسليم عدد مناسب من أسرى هذه الدولة ، ويجرى ذلك عادة بعد اعلان الهدنة أو بعد توقيع الصلح ، ويلاحظ فى اجراء التبادل الرتب العسكرية لهؤلاء الأسرى ، على أن تكون الأسبقية للمرضى المصابين ٠

تبت : ولاية آسيوية ذات استقلال داخلى ترتبط مع الصين الشعبية بمعاهدة تبعية ، تحتل جغرافيا هضبة جرداء مرتفعة بين سلسلة جبال هيمالايا فى الجنوب وكون لون فى الشمال ، يبلغ متوسط ارتفاعها ١٥ ألف قدم تتناثر بها عدة بحيرات ملحة بينما تعتبر مرتفعاتها منبعا لعدة أنهار أهمها السند والستليج وبراهما بوترا ، أهم حيواناتها الياك وتشمل ثروتها الملح

مشهد عام لعاصمة التبت

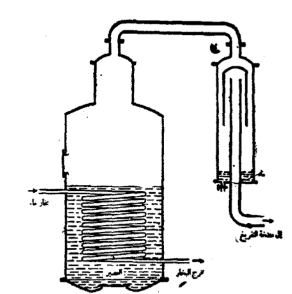
والبوراكس والزئبق والذهب فضلا عن المسك والفراء والأعشاب الطبية ٠ المساحة ٤٧٢ ألف مم وعدد السكان نحو ٣ من يدينون باللامية ٠ كانت التبت مملكة مستقلة ذات طابع كهنوتى منذ القرن الخامس ، ولكنها منذ القرن ١٨ أصبحت تحت حماية الصين ووقعت عدة معاهدات تحدد



هذه العلاقة آخرها فى عام ١٩٥١ وكان على رأس الدولة « الدالاى لاما » الذى استبدل منذ ١٩٦٤ بحاكم مدنى ٠

تبخير : ١ ــ تحويل سائل من السوائل الى بخار أى من حالة السيولة أو حالة الغازية وتعرف هذه الظاهرة بالبخر وتتم تدريجيا تحت درجة الحرارة العادية أو برفع درجة حرارة السائل ، كما انها تتأثر بالضغط الجوى ، كذلك يطلق التبخير أو التصعيد على تحويل مادة جامدة الى غاز مباشرة ٠

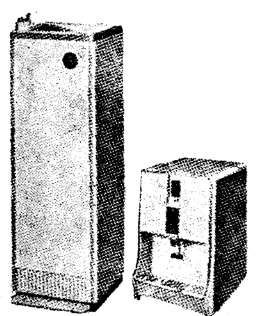
٢ ــ التبخير فى الطب يقصد به استخدام الأبخرة للقضاء على الجراثيم الناقلة للعدوى التى توجد فى المساكن ونحوها أو تحملها حشرات كالفيران ، كما يستخدم التبخير فى مكافحة الآفات الزراعية ، وأكثر المواد المستخدمة فى التبخير مواد جامدة تتحول الى غاز باحراقها أو رفع درجة حرارتها أو بتعريضها للهواء وهى فى الجملة مواد سامة ، لهذا حددت اللوائح اشتراطات فى اجراء عمليات تبخير المساكن لتطهيرها من عدوى بعض



جهاز للتبخير تحت ضغط منخفض للحصول على سائل مركز

الأمراض الوبائية كاستخدام المبخر أقنعة واقية واخلاء المسكن من جميع سكانه ومن الحيوانات الأليفة التى قد تكون به ·

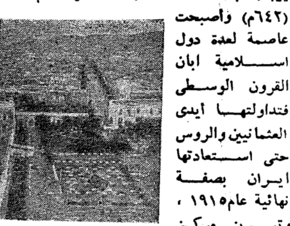
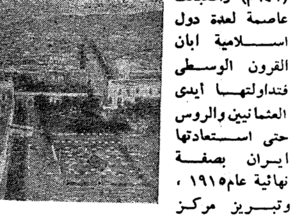
تبريد : عملية خفض درجة حرارة جسم اما لاعادته الى حالته العادية بعد تسخينه واما لغرض حفظه من التلف بوجوده فى وسط درجة حرارته منخفضة بحيث لا تسمح بتكاثر بكتريا التخمر مثلا ، وفى معامل البحوث يتم التبريد بامرار تيار مائى بارد ومتجدد حول الأنبوبة أو الوعاء الذى توجد به المادة ، وقد



نوعان من اجهزة التبريد الكهربائية

استخدم الثلج فى عمليات التبريد المنزلية والتجارية قبل انتشار المبردات الكهربائية ·

تبريز : مدينة ايرانية وعاصمة محافظة اذربيجان الشرقية (الايرانية) تقع فى أقصى الشمال الغربى بقرب حدود تركيا وارمينية السوفييتية على نهير « اجى شاى » القصير الذى يصب فى بحيرة أورمية ، وهى تبعد ٣٥٠ م فى الشمال الغربى من طهران على الخط الحديدى الذى يربطها بالعاصمة ، فتحها المسلمون عام ٢٢ هـ (٦٤٢م) وأصبحت عاصمة لعدة دول اسلامية ابان القرون الوسطى فتداولتها أيدى العثمانيين والروس حتى استعادتها ايران بصفة نهائية عام١٩١٥ ، وتبريز مركز تجارى هام تشتهر خاصة بنوع من السجاد يعرف باسمها ، من مشاهدها الجامع الكبير المعروف بالمسجد الأزرق المحلى بالفسيفساء · عدد سكانها ٢٩٠ ألفا ·

مدينة تبريز الايرانية

التبريزى : لقب اشتهر به جماعة ينتسبون لمدينة تبريز منهم :

١ ـ الخطيب التبريزى (أبو زكريا يحيى بن على) ولد بتبريز ٤٢١ هـ (١٠٣٠ م) وتوفر على علوم اللغة وزار بغداد ودمشق والقاهرة واستقر بالأولى ، أهم مؤلفاته الشروح التى وضعها على عدة كتب منها ديوان الحماسة وديوان المتنبى وكتاب اصلاح المنطق لابن السكيت ·

٢ ـ شمس الدين تبريزى (محمد بن على) متصوف ولد بتبريز واستقر بمدينة قونية بالاناضول واتصلت سيرته بالصوفى التركى جلال الدين الرومى ، توفى بعد عام ٦٤٢ هـ (١٢٤٤ م) ·

تبع : تبع والجمع تبابعة لقب كان يطلق على الملك من ملوك الدولة الحميرية باليمن وتسمى بدولة التبابعة ، قامت بين مملكة سبأ وساحل البحر الأحمر ، وقد امتزج تاريخ هذه الدولة بالأساطير ، ممن اشتهر بهذا اللقب تبع الأكبر وهو حسان (أو الحارث) بن أسعد وهو الذى جعل مدينة مأرب عاصمة له ، وانتهى حكم التبابعة بالغزو الحبشى ·

تبعية : اصطلاح فى القانون الدولى يعنى خضوع دولة (أو جزء من دولة) لدولة أخرى مما يحرم الدولة التابعة من ممارسة كافة مظاهر سيادتها فى داخل اقليمها وفى المجتمع الدولى (اذا اعترف بهذه التبعية) ومن أنواع الدول التابعة ناقصة السيادة الدولة المحمية والدولة المشمولة بالوصاية ٠

تبغ : يعرف بالطباق أو الدخان ٠ وهو نبات من العائلة الباذنجانية ، موطنه الأصلى



مزرعة للتبغ بولاية فرجينيا الأمريكية

أمريكا ، عرف لأول مرة فى جزر الهند الغربية عند اكتشاف كولمبس لها ومنها انتقل الى أوروبا وانتشرت زراعته فى البلاد الأخرى ؛ وتستعمل أوراق التبغ فى التدخين وهى أوراق عريضة جالسة تقطع ثم تجفف فى الظل ثم تحفظ فى خزائن رطبة حتى تتأثر كيمائيا بواسطة جراثيم بكتيرية ٠ يجهز التبغ بلفة على شكل « سيجار » أو فرمة ولفه فى ورق رفيع على هيئة « سيجارة » أو حرقه فى غليون أو نرجيلة « شيشة » ، وقد وجدت فى مقابر الهنود الحمر غلايين ترجع الى العصور القديمة .

ويعتبر التبغ مخدرا له تأثير على الأعصاب والهضم بوجود مادة النيكوتن فيه ، وزراعة التبغ وتجهيزه من مصادر الثروة فى كثير من البلاد ، وأهمها

أوراق التبغ وزهوره

الولايات المتحدة التى تنتج ¾ مليون طن سنويا ثم الهند واليابان وتركيا واليونان ، وصناعة تجهيز التبغ من الصناعات الكبيرة فى مصر ولكن زراعته حرمت فيها منذ عام ١٨٩٠ تفضيلا لما تجبيه الجمارك من ضريبة التبغ المستورد من اليونان وتركيا والولايات المتحدة ٠

تبلور : أو تبلر : فى الكيمياء التبلور عملية تكوين أجسام صلبة من محلول مشبع بهذه المادة اذا انخفضت درجة حرارته فيرسب وينفصل جزء من المادة بحيث يبقى المحلول مشبعا بعد انفصالها، ويكون على شكل بلورات وهى أجسام منتظمة الشكل ذات زوايا محدودة وأوجه مسطحة لامعة تعكس الضوء ٠

ويحدث التبلور فى الطبيعة ببطء كما اذا تركنا طبقة من الماء الملح تتبخر تدريجيا بفعل حرارة الشمس فانها تخلف قشرة من الملح المتبلور ، وما الثلج والبرد الا ماء متبلور ٠



ستة أشكال لأجسام متبلورة

والبلور نوع من الزجاج صقلت أضلاعه على هيئة منشورات أو نحوها تساعد على انعكاس الضوء لهذا يستعمل فى تزيين الثريات ٠

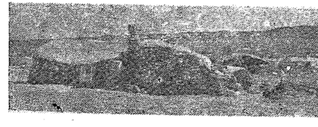
تبنى : اتخاذ الزوجين ابنا لهما ليس من صلبهما ، وذلك باتفاق يعقد مع أبوى الطفل أو مع الادارة الحكومية المختصة بذلك ، والدوافع الى التبنى عديدة أكثرها شيوعا عدم الانجاب ، وعن طريق التبنى يرضى الزوجان غريزتى الأمومة والأبوة ، ومن دوافعه عدم رغبة الزوجة فى الانجاب لأسباب منها طبيعة عملها أو فزعها من الولادة ، ومنها كذلك رغبة الزوجين فى أن يكون الطفل المتبنى رفيقا لطفلهما الوحيد ٠

تنظم التبنى فى مختلف الدول قوانين ولوائح لتفادى نكسات المستقبل بالنسبة للابوين أو للصغير نفسه ، من هذه اشتراط الاتفاق من حيث الجنس والعقيدة ، ومنها تنازل الوالدين (ان كانا معروفين) عن كل حق قانونى لهما فى الصغير ، ومنها طبيعة الظروف البيئية للزوجين والتأكد من ملاءمتها للصغير من حيث الرعاية والعطف ، وتجنب أية محاولة لاستغلاله فى المستقبل ، كما تشترط بعض القوانين أن يمر التبنى بفترة تجربة حتى تتضح الصورة للأطراف المعنية ؛ وجرى العرف على أن تحاط عملية التبنى بسياج من السرية من جانب الادارة الحكومية والزوجين على السواء ، ولكن دلت بعض الأبحاث الاجتماعية على أنه من الأنسب أن يحاط الصغير بحقيقة مركزه على مراحل أثناء حياته فى الأسرة تجنبا لأية مفاجئات فى المستقبل .

تبوك : واحة بالصحراء العربية بقرب الحدود الأردنية ، كما يطلق الاسم على بلدة تتوسط هذه الواحة كانت تقع على خط السكة الحديدية الحجازية بين الحجر ومعان ، وهى اليوم عاصمة وحدة ادارية بالمملكة العربية السعودية ، اشتهرت فى التاريخ الاسلامى بآخر الغزوات التى اشترك فيها الرسول عليه السلام عام ٩ هـ (٦٣٠ م) .

تبولسك : مدينة بجمهورية روسيا السوفييتية باقليم أومسك (سيبيريا الغربية) اشتقت اسمها من نهر تبول (توبول) الذى تقع عليه عند التقائه بنهر ارتش، اشتهرت فى التاريخ الحديث بأنها كانت المنفى الذى أرسل اليه القيصر نيقولا الثانى بعد قيام الثورة البلشفية عام١٩١٧ ثم انتقل منها فى العام التالى الى سفردلوفسك التى تبعد عنها بنحو ٣٠٥ م والتى فيها أعدم الشيوعيون القيصر وأسرته . عدد سكانها نحو ٢٣ الفا ، وتبولسك هى مسقط رأس الكيمائى الروسى مندلييف ولد بها ١٨٣٤ .

تتار : ١ ــ تتار أو تتر ، اسم عام يطلق على خليط من الشعوب المغلية والتركية الشرقية البدوية التى كانت تسكن بعض أنحاء من سيبريا المجاورة لأسيا الوسطى واقليم الأستبس ، برز دورها فى التاريخ الوسيط باشتراكها فى موجات



قرية تتارية فى القرم قبل تهجيرها الى التركستان

الغزو التى قام بها المغول فى القرن ١٣ واكتسحوا بها الشرق الأوسط وأنحاء من أوروبا الشرقية .



غزوات التتار ابان القرون الوسطى
كانت كارثة على الحضارات المعاصرة لها

٢ ــ التتار اسم يطلق على احدى الجمهوريات السوفييتية ذات الاستقلال الداخلى وتشمل الحوض الأدنى لنهر الفولجا ودلتاه التى تصب فى بحر قزوين ، وهى التى كانت تمثل قديما امارة بلغار الفولجا الاسلامية ، تبلغ مساحتها ٢ر٢٦ ألف م م وعدد سكانها ١ر٣ م ن .

تتراسيكلين : اسم علمى يطلق على مجموعة من المضادات الحيوية المكتشفة حديثا تستخدم ضد بعض الأمراض الفيروسية والبكتيرية أو فى حالة حساسية المريض لمضادات أخرى كالبنسلين، من أنواعها التراميسين والأوريومسين والاكروميسين وتؤخذ فى صورة حقن أو مرهم أو أقراص أو شراب .

تتش : أمير سلجوقى ، وهو تاج الدولة تتش ابن السلطان ألب ارسلان الذى توفى عام ٤٦٥ هـ (١٠٧٢ م) وخلفه ابنه ملكشاه على الدولة السلجوقية فولى أخاه تتش على الشام ، وعند وفاة ملكشاه حاول صاحب الترجمة أن يخلفه على رأس الدولة السلجوقية فدخل فى حرب مع ابن أخيه بركياروق وقد انتهت بهزيمة تتش فى معركة الرى عام ٤٨٨ هـ (١٠٩٥ م) وفيها قتل صاحب الترجمة ، ولكن امارة الشام دامت فى أعقابه لمدة ربع قرن آخر .

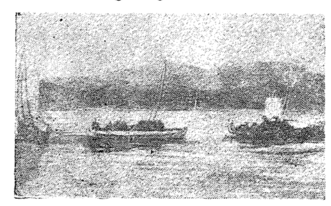
تتويج : التتويج فى اللغة من قولهم توجه فتتوج أى ألبسه التاج فلبسه ، والتتويج فى الاصطلاح حفل يقام يلبس فيه الملك الجديد التاج رمزا لتوليه سلطاته ، ولحفلات التتويج تقاليد متوارثة فى مختلف الدول الملكية العريقة بعضها ذات طابع دينى (كما فى تتويج ملوك انجلترا) منها مسح الرأس والصدر واليدين بالزيت المقدس ، وليس التاج وحده رمز الملكية بل يشمل ذلك الصولجان والخاتم والسيف والعصا والعباءة والقلادة وغيرها ، كما يتضمن الحفل اعلان أفراد الأسرة المالكة وكبار رجال الدين والدولة الولاء للملك الجديد ، بينما يقسم هو بما يفيد احترامه لحقوق شعبه أو العمل على رفاهيته ؛ ويقابل



تتويج الملك جورج الخامس فى ٢٢ يونية ١٩١١

التتويج فى الدول الاسلامية البيعة أو الجلوس على العرش ، أما فى الجمهوريات فيكتفى الرئيس الجديد باعلان احترامه للدستور .

تتيكاكا : أو تيتيكاكا بحيرة بامريكا الجنوبية تعتبر أعلى بحيرة فى العالم ، تقع على مرتفعات جبال الانديز فى منطقة الحدود بين جمهوريتى بيرو وبوليفيا على ارتفاع ١٢٥٤٥ قدما ،



بحيرة تتيكاكا أعلى بحيرة فى العالم بأمريكا الجنوبية

يبلغ طولها ١٢٠ م ومساحتها ٣٢٠٠ م م وأقصى عمق لها ٢١٠ مترا .

تثاؤب : حركة غير ارادية يقوم بها الانسان وبعض الحيوانات تتمثل فى سحب نفس عميق وفتح الفم واسعا ، والتثاؤب مرتبط بالاحساس بالاجهاد والتعب والرغبة فى النوم أو قد يكون علامة على الملل والضجر ، ولا يمكن وقفه ولكنه يستثار



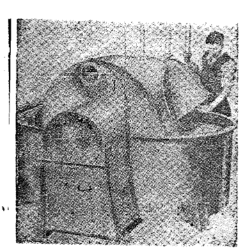


تثاؤب طفل

بالايحاء كوجود شخص يتثاءب فى المجلس ، لهذا يعتبر التثاؤب من الأفعال المنعكسة غير الارادية فى علم النفس ، وفى المثل يقال « أعدى من الثؤباء » (أو التثاؤب) أى انه يعدى كما يعدى المرض .

تثاؤب أسد

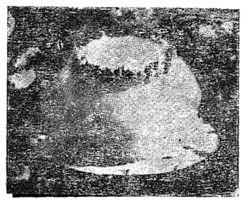
تثبيت الالوان : تثبيت الالوان أو تثبيت الأصباغ عملية كيمائية متصلة بعمليـة الصباغة



جهاز لتثبيت الألوان على القماش

فى الصناعة ، والمقصود بالصباغـة تلوين بعض الأصباغ عملية كيمائية متصلة بعمليـة الصباغة والحـريرية والمصنوعة من الأليـاف الصناعيـة ؛ ولنجاح عملية الصباغة حماية الأصباغ المستعملة حتى تقـاوم العوامل الخارجيـة كالضوء والحرارة والغسيل ، من مواد التثبيت الشائعة فى صباغة المنسـوجات كبريتات النحـاس وثانى كرومات البوتاسيوم ٠

تجارب ذرية : أو نوويـة ، سلسـلة من الاختبارات على الطبيعـة قامت بها ومازالت تقوم بها الدول التى تمتلك قنابل ذرية تم لها تصنيعها ، وقد بدأت أول تجربة من هذا النوع فى النصف



تجربة نووية

الأول من عام ١٩٤٥ بولاية نيو مكسيكو الأمريكية وذلك قبل شهور من القاء أول قنبلة على مدينـة هيروشيما اليابانية فى ٩ أغسطس من العام نفسه ٠

يتم اجراء التجارب الذرية بوسائل مختلفة : منها ما يلقى من الجو على سطح الأرض، أو ما يفجر تحت سطح الأرض ، أو ما يلقى على سطح الماء أو ما يفجر فى جوف الماء ، ومنها ما يجرى تفجيره فى الطبقات العليـا من الجو ، وكان اجراء أولى التجارب باستخدام القنبلةالأيدروجينية على احدى جزر بيكينى بالمحيط الهادى الجنوبى فى ٢١ مايو ١٩٥٦ ، بينما أجرت فرنسا أول تجاربها الذرية بالصحراء الكبرى ١٣ فبراير ١٩٦٠ (ثم أجرت أولى تجاربهـا الايدروجينيـة بالمحيط الهـادى الجنوبى عام ١٩٧٣ بالرغم من احتجاج بعضالدول القريبة مثل استراليا ونيوزيلنـدا) ، وأجرت الصـين الشعبية أولى تجاربها الذرية فى ١٦ أكتوبر ١٩٦٤ ، وأجرت الهند أولى تجاربها الذرية فى مايو ١٩٧٤ ٠

تجارة : تبادل المنتجات أو الخدمات لغرض الكسب ، اذ ليست التجارة بيع بضاعة اشتريت



ميناء لتجارة الترانسيت بالخليج العربى

من المنتج لها ولكنها أشمل من ذلك بحيث يدخل فى نطاقها أعمال البنوك والتعامل بالأوراق المالية وأمثالهـا ٠ والتاجر هـو كل من اتخذ التجارة حرفة معتادة له ٠ والتجارة مظهر لحضارة الانسان اذ كان فى حياته الأولى قانعا بما تنتجه أرضه

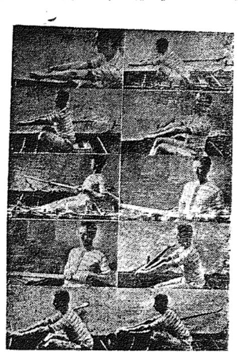
او بما يصطاده منها فلما زادت حاصلاته أو منتجاته عن حاجته تبادل هذه السلع الفائضة عن حاجته مع جيرانه فتعلم الانسان الأول بذلك التجارة بطريق المقايضة حتى ابتكر النقود وسيلة لتيسير المبادلة ٠ والتجارة على نوعين تجارة داخلية فى البلد الواحد كما يتبادل تاجران مصريان القمح بالأرز أو يشترى منتجات الفلاح بالنقد ، وتجارة خارجية بان تتبادل دولتان التجارة كأن تصدر مصر القطن الى انجلترا أو تستورد منها الفحم فالأولى تسمى تجارة الصادرات والثانية الواردات والعلاقة بينهما تسمى بالميزان التجارى ٠

وتعتمد التجارة على طرق المواصلات التى أهمها السكك الحديدية والملاحة فى الأنهار والبحار والمحيطات ٠ والمعاهدات التجارية هى اتفاقات بين الدول تنظم العلاقة التجارية بين البلدين والأساس فيها أن تكون متكافئة من حيث الضريبة الجمركية ٠

والقانون التجارى فرع من القانون المدنى ينظم العمليات التجارية بين الأفراد أو الهيئات المشتغلة بالتجارة الى جانب العرف التجارى ولكن يختلف عنه فى طرق الاثبات ، والتعليم التجارى على نوعين متوسط وتقوم به مدارس التجارة المتوسطة وعال وتقوم به المعاهد العليا أو كليات التجارة ، والدراسة التجارية تشمل الجغرافيا والاقتصاد والقانون التجارى وطرق التجارة والمحاسبة ونظام البنوك وادارة الأعمال ونظم الضرائب والاحصاء فضلا عن الأعمال الكتابية واستخدام الألات الكاتبة والحاسبة ٠

تجذيف : التجذيف من قولهم جذف الانسان فى مشيه أى أسرع ، وجذف أى استخدام المجذاف (بالذال أو الدال) فى تحريك القارب على الماء ، وكانت سفن التجذيف احدى وسائل النقل الهامة فى العصور القديمة والوسطى وكانت بعض هذه السفن تضم عشرات المجذفين وكان العبيد أو أسرى الحرب يقومون بهذه المهمة بعد تقييدهم بالسلاسل حتى لا يتركوا التجذيف ٠

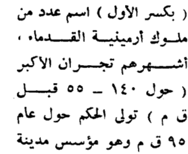
والتجذيف من الهوايات الرياضية الشائعة الفردية أو الجماعية يبدأ بمتسابق واحد يحرك



مشاهد مختلفة لرياضة التجذيف

المجدافين أو باثنين من المتسابقين أو أربعة أو ثمانية متسابق فى القارب الواحد ، ومن مسابقات التجذيف التقليدية ما يجرى سنويا بين جامعتى كمبردج واكسفورد منذ عام ١٨٢٩ على نهر التيمز أو ما يجرى فى الولايات المتحدة بين جامعتى ييل وهارفارد ٠ والتجذيف من رياضات الألعاب الأولمبية ومسابقاتها ٠

تجران : تجران أو تيجران أو تجرانس (بكسر الأول) اسم عدد من ملوك أرمينية القدماء ، أشهرهم تجران الأكبر (حول ١٤٠ ـ ٥٥ قبل ق م) تولى الحكم حول عام ٩٥ ق م وهو مؤسس مدينة تجرانوكرتا التى جعلها





تجران الأكبر
ملك ارمينية

عاصمة له ومد فتوحاته الى الشام وكبادوسيا (بالأنضول) وهزم الرومان أولا بقيادة لوثبولوس ثم هزمه بومبى عام ٦٦ ق م فاصبح تابعا رومانيا ٠

تجفيف : عملية تخليص مادة صلبة من الماء أو السوائل المختلطة بها ، وتتم هذه العملية فى الطبيعة بفعل حرارة الشمس أو فى الهواء الجاف الطلق بصفة عامة ، وتتم عملية التجفيف فى المعامل باستعمال الحمامات أو الأفران الخاصة حسب نوع السائل الذى يراد التخلص منه ،

جهاز تجفيف فى معمل للتجارب

والمجفف جهاز خاص الغرض منه هو حفظ مادة فى مكان جاف خال من الرطوبة ، وأبسط أنواع المجففات عبارة عن اناء اسطوانى له غطاء محكم وينقسم الى قسمين يوضع فى القسم السفلى فيه مادة تمتص الرطوبة من الهواء كحامض الكبريتيك وتوضع المادة المراد حفظها فى القسم العلوى فى بودقة على حامل خاص فوق حاجز زجاجى على هيئه غربال يسمح باتصال القسمين ٠

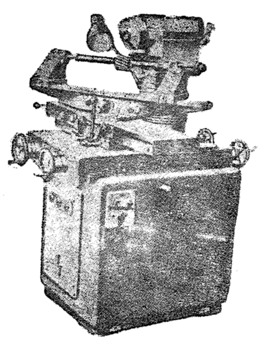
تجلات بلسر : اسم عدد من الملوك الأشوريين منهم تجلات بلسر الأول الذى حكم بين عام ١١١٥ ـ ١١٠٢ ق م (أو حول ذلك) وهو الذى مد حدود أشور فى الشمال الغربى مستوليا على أجزاء من الامبراطورية الحيثية القديمة (على الفرات الأعلى) ووصلت فتوحاته الى ساحل البحر الابيض ٠ وهزم الملك البابلى ماردوخ كما اشتهر بأنه كان صيادا بارعا ٠

تجلات بلسر الثانى ؛ حكم ما بين ٩٥٦ و ٩٣٤ ق٠م وكانت عاصمته تسمى بال ـ بى كى ٠

تجلات بلسر الثالث ؛ وهو من جاء له ذكر فى التوراة باسم « بول » تولى الحكم على أثر ثورة عام ٧٤٥ ق٠م ، ومد فتوحاته الى الشام وأخضع الاسرائيليين والسامريين والفلسطينيين واستولى على دمشق عام ٧٣٣ ق٠م ثم على غزة ووصل شرقا الى بحر قزوين ٠

تجلط : التجلط اصطلاح يستخدم فى الكيمياء وفى الطب من قولهم جلط الشىء أى كشطه، ذلك بأن تنفصل المادة المتجلطة عما حولها ثم تتجمع وتتصلب فتعرف باسم جلطة (بضم الجيم) ، ويعرف تجلط اللبن أو الدم بالتخثر ، وتبدو هذه الظاهرة اذا أصيب الانسان بجرح فان الدم ينزف منه ولكن لا يلبث أن يتجمد بأن يتحول الى مادة هلامية تمنع الدم من النفاذ الى خارج الجسم لهذا يعتبر التجلط وسيلة دفاعية طبيعية فى مثل هذه الحالات ، وقد يحدث التجلط (أو التخثر) فى داخل الأوعية الدموية ؛ وتسمى الجلطة الداخلية باسم الطثرة ٠

تجليخ : استخدام حجر الجلخ فى تسوية سطوح الأجسام المعدنية ونحوها ٠ يقال جلخ (بتشديد اللام) الموسى أو السكين شحذها ،



جهاز حديث للتجليخ متعدد الأغراض يدار بالكهرباء

وحجر الجلخ أو حجر المسن يتكون أساسا من حبيبات السليكا الدقيقة ويستخدم فى المصانع على هيئة قرص يدور بسرعة عالية أمام القطعة المراد تنعيم سطحها وهى تدور فى حركة بطيئة ، وعملية التجليخ تأتى فى المرحلة التالية لعمليات القطع أو التثقيب أو التفريز ٠

تجليد : التجليد من قولهم جلد (بتشديد اللام) الشىء أى غشاه بالجلد ، وفى الاصطلاح تكسية الكتاب بغلاف سميك من الجلد أو ما يقوم مقامه كالقماش أو الخشب أو البلاستيك المقوى بالورق السميك ، وتجليد الكتب من الفنون الاسلامية القديمة وقد انتقلت أساليب التجليد

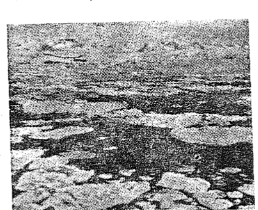
الاسلامية الى أوروبا عن طريق الأندلس ثم ابان الحروب الصليبية ، وبانتشار الطباعة تحول فن



تجليد الكتب بالطريقة اليدوية

التجليد اليدوى الى صناعة تستخدم فيها الآلات، ولم يستبدل الجلد بالقماش فى التجليد الا منذ الربع الأول من القرن التاسع عشر ، ومنذ الحرب العالمية الثانية أصبح البلاستيك مادة رئيسية فى صناعة تجليد الكتب ٠

تجمد : تحول مادة من حالة السيولة أو الغازية الى الصلابة ، ويتم التجمد بخفض



تجمد سطوح مياه البحار فى المناطق القطبية

حرارة السائل الى أن يتصلب ، على أساس تجمد الماء صنعت الترمومترات وهى أجهزة خاصة لقياس درجة حرارة السوائل ، وعلى سطح الكرة الأرضية يتجمد الماء على ارتفاع معين يعرف بخط الثلج الدائم ويقل هذا الارتفاع تدريجيا حتى يصل الى سطح الماء عند القطبين ٠

تجميد الأموال : التحفظ على أموال رعايا دولة أجنبية أو مؤسسة اقتصادية وعدم التصرف فيها بأى اجراء يغير من وضعها فلا يمكن السحب أو الصرف منها لأداء أية مطالبات أو مستحقات : وتشمل الأموال بهذا المعنى : النقود السائلة وودائع البنوك والأوراق المالية ؛ وتجميد الأموال على المستوى الدولى يكون نتيجة لأسباب سياسية كقيام نزاع بين دولتين قد يؤدى الى قطع العلاقات أو نشوب حرب بينهما مثلا ٠

تجنس : التجنس يعنى كسب الأجنبى جنسية دولة أخرى وذلك اذا طلب ذلك من السلطات المختصة ووافقت عليه بعد استيفاء شروط معينة كشرط الاقامة على أرض اقليمها فترة من الزمن كما تشترط أهلية طالب التجنس وأن يكون عارفا للغة البلد حسن السمعة والسلوك متمكنا من أسباب الرزق حتى لا يعيش عالة على غيره ، وفى العادة تشجع الدولة فتح جنسيتها للأجانب ذوى الكفايات الممتازة التى ترى من مصلحتها الافادة من خبراتهم ٠

تجنيد : التجنيد من قولهم جند الجنود جمعها وتجند صار جنديا ، والتجنيد فى الاصطلاح جمع المواطنين اللائقين للخدمة العسكرية الالزامية بشروط خاصة أهمها الاستعداد الجثمانى ، وقد تتم الخدمة العسكرية بطريق التطوع أو قد يكون التجنيد الزاميا فى حالة الحرب أو خطر الحرب ، وتختلف مدة التجنيد بين الدول باختلاف الظروف السياسية ، وهى فى مصر ثلاث سنوات ، تنقص الى النصف فى حالة صاحب المؤهل المتوسط والى عام واحد لصاحب المؤهل العالى ، وذلك فى الأحوال العادية ٠

تجويد : فى الاصطلاح الفقهى التجويد علم من علوم القراءات ويبحث فى تحسين قراءة القرآن ، ويشمل علم التجويد دراسة مخارج

الحروف وصفاتها حتى ينطق بها القارىء فى يسر، وكذلك معرفة قواعد الوصل والوقف والمد والقصر والادغام والامالة والترقيق والتشديد وغيرها على أساس خصائص الحروف العربية ، وقد وضعت مؤلفات عديدة فى هذا العلم من أكثرها تداولا قصيدتان الأولى تعرف بالشاطبية أو حرز الأمانى نسبة لمؤلفها القاسم الشاطبى ، والثانية بالجزرية نسبة لمؤلفا شمس الدين الجزرى ·

تحات : اصطلاح جغرافى يقصد به عملية تآكل أجزاء من القشرة الأرضية بفعل بعض العوامل الطبيعية وأهمها مياه البحار والمحيطات التى تعمل على نحت الشواطىء والصخور القريبة منها ، وتعتبر الرياح لا سيما المحملة بالرمال من العوامل الرئيسية فى تآكل الصخور فى المناطق الصحراوية ، بينما تقوم الأمطار وكذلك الصقيع والثلج بهذا الدور فى المناطق التى تكثر فيها هذه الظواهر الطبيعية ، وتبدو الصخور التى تتعرض



عملية التحات بواسطة الأمواج

للتحات فى صور تأخذ فى بعض الأحيان أشكالا غاية فى الغرابة ·

تحالف دولى : اصطلاح سياسى يعنى قيام حلف بين دولتين أو أكثر للتعاون على تحقيق أهداف مشتركة بينها أو للدفاع عن أمنها أو استقلالها أو مصالحها المهددة من دولة أو دول أجنبية ، وقد عقدت فى أوروبا سلسلة من هذه الأحلاف لاسيما ابان القرن ١٩ تحت تأثير سياسة توازن القوى التى سادت ذلك العصر، منها الحلف المقدس الذى أبرم فى عام ١٨١٥ واشتركت فيه الملكيات الأوروبية ضد نابليون وحقق الحلف أغراضه بعقد مؤتمر فيينا فى ذلك العام وقد انسحبت منه بريطانيا فى عام ١٨٢٢ ، ومنها التحالف الثلاثى الذى ضم ألمانيا والنمسا وايطاليا ضد فرنسا عام ١٨٨٢ ، ومنها التحالف المقدس الذى نظمه البابا بالاشتراك فى عدد من الدول الأوروبية المسيحية لمواجهة خطر التوسع العثمانى فى شرق القارة ·

تحتمس : اسم ثلاثة من ملوك الأسرة الثامنة عشرة المصرية : أولهم تحتمس الأول الذى تولى العرش بعد أمنحوتب الأول وهو ثانى ملوك هذه الأسرة ، فواصل سلفه فى النوبة وانتهى فى غزواته الآسيوية الى نهر الفرات ثم تنازل عن الملك عن الملك للملكة « حتشبسوت » ابنه زوجته ؛

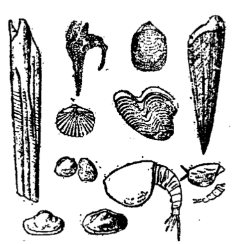


تحتمس الثالث

وتولى « تحتمس الثانى » العرش مدة سنتين فى عهد اضطراب بين اخوته · وأعظم ملوك هذه الأسرة « تحتمس الثالث » الذى يعتبر أول ملك فى التاريخ أقام امبراطورية متعددة الشعوب امتدت من الشلال الرابع على النيل حتى نهر الفرات ، وقد بلغت غزواته ١٧ غزوة أشهرها انتصاره فى موقعة « مجدو » الحاسمة ، وقد تولى العرش ٥٤ سنة ، ومما يتميز به عصر تحتمس الثالث عنايته بالأسطول الحربى والتجارى الذى استخدمه فى فتح سواحل فينيقية وجزيرة قبرص وغيرها من جزر البحر ·

تحجر : تحول بعض الأجسام العضوية الى مواد صلبة ويتم التحجر فى الطبيعة بوسائل مختلفة منها الكربنة التى تحول الخشب الى فحم

حجرى ، ومنها التأثير الكيمائى لبعض العناصر الذائبة فى الماء مثل السليكا وفوسفات الجير



نماذج مختلفة لعدد من الكائنات المتحجرة

والبيريت التى تتخلل بعض النباتات والحيوانات وتحولها الى مادة صلبة دون أن تتحلل أثناء هذه العملية ومثالها النباتات المتحجرة ٠

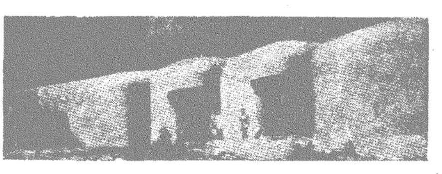
تحديد النسل : اجراء يقصد به تنظيم الانجاب عن طريق منع الحمل ، ويستهدف هذا الاجراء تحقيق أهداف انسانية أو اجتماعية كصيانة صحة الأم التى تتعرض لأخطار الحمل والولادة أو يكون الغرض منه منع انجاب أطفال متخلفين أو أطفال ينقلون أمراضا وراثية لا شفاء منها ، وقد يكون الدافع لتحديد النسل اقتصاديا بسبب فقر الأسرة أو عجزها عن رعاية أطفالها العديدين رعاية مثالية على أساس الكيف لا الكم فى بناء الأسرة ٠

زاول الانسان هذا الاجراء منذ أقدم الأزمنة فكانت بعض الشعوب البدائية تترك المواليد فى العراء للتخلص منهم ، وأصبح الاجهاض أكثر هذه الوسائل شيوعا ، وفى المجتمعات الحديثة ابتكرت أدوات يستخدمها الرجل أو المرأة كما استخدمت مواد كيمائية مطهرة لهذا الغرض وتطورت هذه الأساليب فى الوقت الحاضر باستخدام عقاقير تتناولها المرأة عن طريق الفم على فترات معينة الا أن الخوف من أثارها الجانبية قد حد من انتشارها ٠

تحسين النسل : ترجمة للاصطلاح اليونانى « يوجنيك » بمعنى « ولد طيبا » وهو الذى أطلقه العالم الانجليزى سير فرانسيس جالتون منذ عام ١٨٨٣ على الدراسة التى تستهدف وسائل رفع المستوى الجثمانى والعقلى للنوع الانسانى فى ضوء حقائق علم الوراثة ، وتتضمن هذه الوسائل تنظيم الزواج بين الأصحاء وتعقيم المصابين بأمراض وراثية أو الضعاف عقليا ، ومن وسائلها الأخرى القضاء على العوامل التى تعوق هذا التحسين كانتشار المشروبات الكحوليةوالمخدرات بالاضافة الى سوء الظروف البيئية التى يعيشها الفرد ٠

تحصين : ١ ــ فى الاصطلاح الطبى، التحصين اجراء من شأنه مقاومة أو زيادة مقاومة الجسم لعدوى مرضية أو لبعض السموم ، ويتم التحصين طبيعيا أو اصطناعياً ، فالجسم الانسانى بطبيعته مستعد لمقاومة الكثير من الجراثيم المرضية لا سيما اذا كان مكتمل الصحة ، كما أن اصابته ببعض الأمراض كالجدرى أو التيفود تحصنه ضد الاصابة بها مرة ثانية ، أو يتم ذلك نتيجة لتعرض الجسم لحالات طفيفة من عدوى بعض الامراض كالدرن ٠

أما التحصين بوسائل اصطناعية علاجية فيتم بحقن الجسم بمواد تعمل على تكوين أجسام مضادة لمقاومة جراثيم المرض ويدخل فى تركيب هذه المواد فيروسات أو بكتريا ميتة



التحصينات التى أقامتها فرنسا على حدودها الشرقية مع ألمانيا بين الحربين لم توقف الغزو الألمانى فى الحرب العالمية الثانية

للتوكسين وفى هذه الحالة يكون أثرها موقوتا - أو ضعيفا أو منخفضا ، أو تحتوى على مضادات ويطلق على هذه المواد المضادة اسم الأمصال والطعوم وعلى وسيلة استخدامها اسم التطعيم والتلقيح .

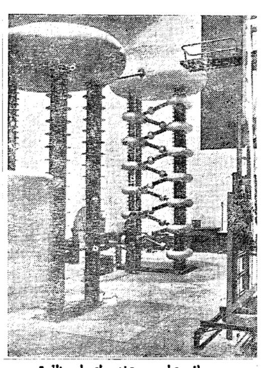
٢ ـ فى الاصطلاح الحربى ، التحصين هو اقامة موانع صناعية لحماية موقع من المواقع كمدينة مثلا من غزو الأعداء فمن ثم نشأت الحصون والقلاع ، كما تعتبر من وسائل التحصين حفر الخنادق ومد الأسلاك الشائكة .

تحضير الأرواح : ١ ـ التخاطب مع روح أحد الموتى بعد استدعائها عن طريق وسيط خاص قد يكون رجلا أو امرأة أو طفلا ، ويجرى هذا التخاطب كما يدعى المؤمنون بتحضير الأرواح اما مشافهة على لسان الوسيط أو بأصوات تصدر من مكان مجهول أو بالكتابة الآلية بواسطة يد الوسيط التى يدعى أنها تتحرك تلقائيا ، كما يعتقد هؤلاء فى امكان تجسيد الروح بحيث ترى عيانا ، بل ذهب بعضهم الى ادعاء تصويرها بالآلة الفوتوغرافية .

والاعتقاد فى اتصال الأحياء بأرواح الموتى متأصل فى نفس الانسان الذى يرفض أن يقطع صلاته بمن ارتبط بهم فى حياته يوما ما من أباء وأبناء وأحباب لهذا نراه يرحب بامكان حدوث هذه الظاهرة ، وان بدا عاجزا عن تعليل ذلك عقليا .

٢ ـ انتشرت حركة تحضير الأرواح منذ منتصف القرن ١٩ فى الولايات المتحدة خاصة ومنها امتدت الى أوروبا ، وساعد على انتشارها اعتناق عدد من مشاهير العلماء الطبيعيين لها ، فى مقدمتهم : أولفر لودج ، كانون دويل ، وليم كروكس وجميعهم من الانجليز ، ومنهم لمبروزو من الايطاليين ، وفى عام ١٨٨٢ أسست « جمعية الدراسات الروحية » لبحث ادعاءات المشتغلين بتحضير الأرواح .

تحطيم الذرة : أو تحطيم نواة الذرة ، فى الفيزياء النووية يقصد به عملية شطر نواة الذرة الى قسمين متكافئين أو أكثر ويستتبع ذلك انبعاث طاقة هائلة نتيجة لهذا الانشطار هى التى


جهاز متطور يستخدم لتحطيم الذرة

استخدمت فى انتاج القنبلة الذرية نظرا لآثارها التدميرية الشديدة ، كما يمكن الحصول على هذه الطاقة لا بالانشطار وحده بل عن طريق الاندماج النووى وتتم هذه العملية داخل ما يعرف بالمفاعل الذرى الذى يستخدم وقودا هو اليورانيوم أو اليورانيوم ٢٣٥ .

تحطيم الرقم : اصطلاح يستخدم فى الرياضة والمسابقات عامة يقصد به حصول المتسابق على مستوى يفوق أعلى مستوى تم الوصول اليه من قبل ، وأصبح هذا الاصطلاح شائعا بعد تنظيم الألعاب الأولمبية التى يشترك فيها متسابقون من شتى دول العالم ، وفى أحيان غير قليلة يقوم المتسابق نفسه بتحطيم الرقم الذى وصل اليه فى محاولة سابقة ، كما شاع استخدام هذا الاصطلاح لا سيما خلال فترة ما بين الحربين فى سباق السيارات وفى محاولات الطيران بعيد المدى .

تحفظات : ١ ــ فى الاصطلاح السياسى ، التحفظات قيد تضعه دولة من الدول بالنسبة لبعض نصوص معاهدة أو اتفاقية وتعتبره شرطا لتوقيعها أو للتصديق عليها ، ويتم ذلك عادة لغرض تذليل بعض العقبات التى تعترض توقيع الاتفاقية ٠

٢ ــ وفى التاريخ المصرى المعاصر شاعت كلمة تحفظات فى الاشارة الى تصريح ٢٣ فبراير ١٩٢٢ الذى أعلنته الحكومة البريطانية من جانبها معترفة باستقلال مصر ولكن محتفظة لنفسها بحرية التصرف فيما يتعلق بتأمين المواصلات الامبراطورية ، والدفاع عن الأراضى المصرية ، حماية المصالح الأجنبية ، وحماية الأقليات ، ثم السودان ، وهى ما عرفت باسم التحفظات الأربع.

تحفة النظار : « تحفة النظار فى غرائب الأبصار وعجائب الأسفار » ، عنوان الكتاب الذى اشتهر باسم « رحلة ابن بطوطة » المتوفى عام ٧٧٩ هـ (١٣٧٧ م) وتضمن وصف الرحلات الخمس التى قام بها هذا الرحالة المغربى خلال فترة امتدت نحوا من ٢٧ سنة زار فيها أنحاء من أفريقيا وآسيا وأوروبا ٠

تحقيق : التحقيق بالمعنى اللغوى التوصل الى الحقيقة ، وقد استخدم اصطلاحا فى ميادين مختلفة منها :

التحقيق القضائى : وهو محاولة كشف الحقيقة عن واقعة أو جناية ارتكبت بواسطة الشرطة ثم النيابة العامة قبل تحويل الموضوع الى القضاء ٠

التحقيق البرلمانى : وهو احدى وسائل رقابة السلطة التشريعية (ممثلة فى البرلمان أو مجلس الأمة أو الشعب) للحكومة وذلك عن طريق لجنة تشكل من أعضاء المجلس التشريعى لتقصى الحقيقة فى مسألة معينة ذات مصلحة عامة ٠

تحقيق دولى : وهو احدى الوسائل التى تتخذ لتسوية نزاع دولى أو لتيسير اجراء هذه التسوية وديا اذا كان النزاع خلافا حول وقائع معينة ، وذلك بواسطة لجنة تشكلها منظمة دولية أو اقليمية أو لجنة يتفق الطرفان المتنازعان على تشكيلها ، وأصبحت تعرف هذه اللجان الدولية باسم لجان تقصى الحقائق ٠



اخصائيان أمريكيان فى تحقيق الشخصية يقارنان صورا لبعض المطلوب البحث عنهم

تحقيق صحفى : وهو قيام محرر (أو جماعة من المحررين) فى احدى الصحف بجمع الحقائق عن موضوع من الموضوعات معتمدا فى ذلك على المشاهدة الواقعية وسماع الشهود والتسجيل الفوتوغرافى وغيرها ، ويستهدف التحقيق الصحفى لفت الأنظار الى موضوعات ذات الأهمية واشراك الرأى العام فى التوصل الى حل للمشكلة التى يحتويها موضوع التحقيق ٠

١ ــ تحكيم : التحكيم هو أن يتولى طرف ثالث الفصل فى نزاع بين متنازعين بموافقتهم



لجنة تحكيم فى أحد المعارض الزراعية

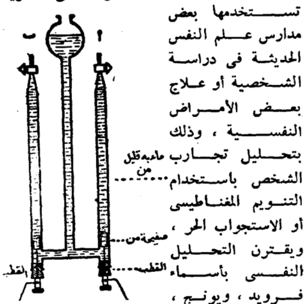
واتفاقهم ، ويكون حكمه نافذا ، فالتحكم نوع من القضاء الاختيارى ٠ ويكون التحكيم كذلك بين

متنافسين على أن يختار الحكام من أصحاب الخبرة فى موضـوع المنافسـة كالتحكيم فى المسـابقات الرياضية والتحكيم فى الأعمـال الأدبية والفنية وفيما يقدم الى المعارض الزراعية والصناعية من منتجات ٠

٢ ـ تحكيم دولى : وسـيلة قضـائية لتسوية المنازعات الدولية بعد فشل الوسـائل الدبلوماسـيـة الودية كالوسـاطة والتحقيق والتوفيق ، ويختلف التحكيم عن هذه الوسائل الودية فى أن القرار الذى يصدره الحكم الدولى أو هيئة التحكيم التى يلجأ اليها المتنازعون هـو قرار يلتزمون بتنفيذه ، وهذه الهيئـة تشـكل بالاتفاق بين المتنازعين ٠

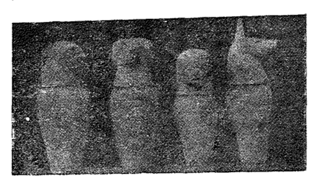
تطور نظام التحكيم الدولى بانشاء هيئة دائمة للتحكيم فى عام ١٩٢٨ عرفت باسـم « محكمة التحكيم الدولى الدائمة » ، ثم بقيام « محكمة العدل الدولية » التى قامت أولا فى ظل عصبة الأمم ثم تطور نظامها واختصاصاتها بقيـام هيئـة الأمم المتحدة فى عام ١٩٤٥ ٠

تحليل : اصطلاح يسـتخدم فى عـدد من العلوم كاللغـة والمنطق والطبيعـة والـكيمياء : (١) التحليل الكيميائى؛ عملية يتم بها تحويل مادة مركبة الى عناصرها الأولية ، وهى المواد الأولية التى لا يمكن تحليلها الى مواد أبسط منها ، لذا فان التحليل الكيمائى له أهمية عظمى فى التغذية وفى الصناعات المختلفة ٠ (٢) التحليل الكهربائى هو التأثير الذى يحدثه تيار كهربائى فى محلول فيحلله ، ومثال ذلك « يودور البوتاسيوم » الذى يتحلل الى يود وبوتاسيوم تحت تأثير مرور التيار الكهربائى فى المحلول ، وليست جميع المحلولات قابلة للتحليل الكهربائى ، ومثال هـذه الأخيرة الزئبق والمعادن المنصهرة . (٣) التحليل المنطقى ؛ هو عزل صفات الشىء أو خواصه أو أجزائه بعضها عن بعض ذهنيا بقصد معرفتها وادراك العـلاقة بينها وبين غيرها كتحليل القاضى لشهادة أحـد الشهود ٠ (٤) التحليل اللغوى ؛ هو ارجاع اللفظ الى أصوله اللغوية ٠ والتحليل الصرفى ؛ هو النظر فى الألفاظ من حيث حالتها فاذا كان اللفظ فعلا نظر الى زمانه والى حالته من الاعراب والبناء ومن الصحة والعلة والى عدد حروفه والى لزومه وتعديه والى ادغامه واعلاله ، وفى الاسم ينظر الى معناه والى جنسه مثلا ٠ (٥) التحليل النفسى ؛ طريقة تسـتخدمها بعض مدارس عـلم النفس الحديثـة فى دراسـة الشـخصية أو عـلاج بعـض الأمـراض النفسـية ، وذلك بتحـليل تجـارب الشخص باسـتخدام التنـويم المغنـاطيسى أو الاستجواب الحر ، ويقـترن التحـليل النفـسى بأسـماء فـرويد ، ويونـج ، وأدلر ، ولـكل منهم مدرسـة خاصـة بالتحليل النفسى٠ (٦) التحليل الطبى، اختبارات يجريها الطبيب المختص لمساعدته فى تشـخيص حالة المريض، ومثال ذلك تحليل البول للتعرف على ما يحتويه من مواد غريبة وأهمها سكر الجلوكوز الذى هو علامة الاصابة بهذا المرض ، والبروتين (الزلال) الذى يدل وجوده على اخفاق الكليتين فى تأدية وظيفتيهما ، ومنها كذلك الصديد والدم ، كما يشمل تحليل البول قيـاس كثافته النوعية لعلاقة ذلك بوظيفة الكلى ٠



جهاز لتحليل الماء
يعرف بفلتامتر هوفمان

تحنيط : عملية حفظ جسم الميت وقد اشتهرت عن قدماء المصريين خاصة وارتبطت ببعض عقائدهم فى عودة الروح الى الجسد بعد الوفاة لهذا كانت محاولة حفظه فى صـورته الأصلية وتقوم عملية


اربع أوانى فخارية لحفظ أحشاء المتوفى عند تحنيطه

التحنيط بنزع الاحشاء الداخلية بما فى ذلك المخ لقابليتها السريعة للفساد وتحفظ فى جرار تعرف بجرار كانوب ، ثم يطهر داخل الجسم بالعقاقير لا سيما المر ثم حفظ الجثمان كله فى محلول النطرون ٧٠ يوما قبل أن تبدأ عملية كسوته بلفائف من الكتان تشمل كل أجزائه وأطرافه ثم تطلى بمادة صمغية .

تحوت : أحد آلهة المصريين القدماء ، ويقابل الاله هرمز فى الأساطير الاغريقية ، وتحوت فى الأصل اله القمر وكان يعبد بخاصة فى اقليم الأشمونين بالصعيد ، يعتبر تحوت رب الحكمة ومخترع اللغة والكتابة ويمثل على هيئة طائر أبيس (أبو منجل) أو على هيئة رجل برأس هذا الطائر المقدس وهو جالس للكتابة ، كما يمثل على هيئة كاتب على يتفه قرد يوحى له بالحكمة .



تحوت رب الحكمة وراعى الكتاب

تحوتى : أحد مشاهير القواد ابان حكم تحتمس الثالث ، ارتبط اسمه بالحملات الأسيوية التى شنها الملك على فلسطين وسورية حتى بلغ ضفاف دجلة وبخاصة فتح يافا الذى تم باستخدام حيلة دبرها صاحب الترجمة .

تحية : ١ ـ التحية فى اللغة الدعوة للغير بالحياة وطول البقاء ، والتحية عند لقاء اثنين من الناس من أعرق التقاليد البشرية وتأخذ صورا مختلفة أساسها اشاعة الامان وازالة الخوف ، ويكون ذلك بالاشارة أو بالكلام ، فمن التقاليد الشائعة التسليم باليدين أى لمس أو قبض اليد اليمنى لليد اليمنى للشخص الآخر ، ومنها حك الأنفين ، ومنها التقبيل ، وهز الأكتاف ، ومنها حنى الظهر ، ومنها رفع اليد الى الرأس ، ومنها خلع لباس الرأس .

أما التحية بالكلام فعند المسلمين الدعوة بالسلام لقوله تعالى « وتحيتهم فيها سلام » وفصل القرآن آداب التحية عند اللقاء وفى زيارة البيوت فقال « واذا حييتم بتحية فحيوا بأحسن منها أو ردوها » ، والتحية الشائعة عند غيرهم هى الدعاء بالسعادة كقولهم « عم صباحا » و « أسعدت مساء » مثلا .

٢ ـ التحية العسكرية أخذت صورا متعددة بتطور الأسلحة كاستخدام البورى ورفع وخفض الأعلام وأشرعة المراكب واطلاق البنادق والمدافع ، ويتحدد عدد الطلقات تبعا لأهمية الشخص اذ يبدأ بثلاث وينتهى الى مائة طلقة وطلقة كما فى تحية رؤساء الدول مثلا .



التحية الصامتة ، لوحة مشهورة للفنان الما تاديما

تخثر : التخثر يعنى تكوين جلطة دموية فى أحد الأوعية الدموية وأكثره حدوثا فى الأوردة لبطء تيار الدم فى الأوردة عنه فى الشرايين وأكثر ما يحدث التخثر الوريدى بالساقين ، كما تكون هذه الجلطة فى احدى حجرات القلب بسبب تخثر أحد الشرايين التاجية التى تغذى عضلة القلب ، وخطر التخثر فى أن الجلطة المتكونة توقف تيار الدم وتمنع الدورة الدموية من تغذية العضو المتصل بها ، فتخثر شرايين المخ يحرم نسيج

المخ من امداده بالدم اللازم وهو ما يعرف بالسكتة أو النقطـة ، ويرتبط التخثر بمرض تصلب الشرايين وبارتفاع ضغط الدم وبأمراض معينة منها الزهرى والسكر ٠

تخدير : التخدير فى الاصطلاح الطبى هو تعطيل أو فقد الاحساس فى الجسـم كله أو فى



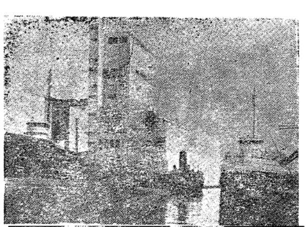
طبيب التخدير يعد المريض لاجراء العملية الجراحية

موضع منه وذلك باستخدام عقاقير معينة تحدث الخدر أى فقد الشعور ، « وعلم التخدير » أحد مواد التخصص فى العلوم الطبية ، ويشترك طبيب التخدير مع الجراح أثناء اجراء الجراحات الكبرى والموضعية الهامة ومن واجباته اختيار المخـدر المناسب للحالة والمناسب للمريض نفسه واعطاء المخدر قبل اجراء العملية ومراقبة تنفس المريض أثناءها ٠

استخدم الانسـان بعض المخـدرات لتخفيف الألم كالبنج والأفيـون كما اسـتخدم الصينيون (ومازالوا يسـتخدمون) الوخـز بالابر لهـذا الغرض ، ولـكن اسـتخدام التخدير على أساس علمى فى الجراحة لم يبدأ الا منذ القرن ١٩ حين اكتشـفت مواد التخـدير الهـامة وهى الأثير والـكلوروفورم والغـاز المضحـك أو أكسـيد النيتروس ، ومما يذكر أن الملكة فكتوريا كانت أول من استخدم الكلوروفورم أثناء عملية الولادة ، ولكن استخدامه انحسر حاليا بسبب تأثيره على الـكبد ؛ وقد اكتشفت حديثا مجموعة من المواد المخدرات لها مميزاتها الطبية منها : السـيكلو بروبين والاثيلين والهالوثين ٠

يعطى المخدر عادة فى صورة غازية استنشاقا عن طريق الفم والأنف ، كما يعطى بالحقن تحت الجلد أو بحقن العصب ، وفى حالات أخرى يعطى المخدر (مثل البرالديهايد) عن طريق الشرج ٠

تخزين : عمليـة حفظ بعض السـلع لحين الحاجة اليهـا فمن ثم ارتبط بالتجـارة الخارجية وتجـارة الجملة وأصبحت هـذه العملية ذات أهمية حيوية لا سيما للسـلع القابلة للفساد كالفاكهة والخضر واللحوم ، ثم الحبوب بأنواعهـا ، وتختلف عمليـة التخزين باختلاف أنواع هذه السـلع ومدة التخزين المطلوبة وأنواع الأخطار التى تتعرض لهـا السـلع ابتـداء من حرارة الجو العادية ونسبة الرطوبة والجفاف وتشبع الهواء بالأتربة الى تعرض هذه السلع لفتك النيران



اهراء ضخمة لتخزين الغلال روعيت فيها الاشتراطات العلمية لحمايتها من الفساد والآفات

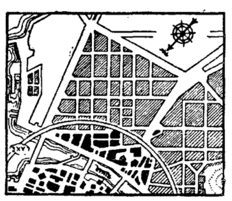
والطيـور والحشرات والبكتريا ، ويقوم التخزين الحديث على أسس علمية يتناسب مع كل نوع من أنواع السلع المراد تخزينها ٠

١ ــ تخطيط : التخطيط كما يستدل من لفظه يعنى وضع خطة أو برنامج للسير عليه فى المستقبل خلال فترة معينة ، وقد اتسعت الميادين التى يستخدم فيهـا التخطيط فى الوقت الحاضر

فشملت الاقتصاد والتعليم والبحث العلمى والاسكان والتعمير والصناعة ، ويعتمد التخطيط على ثلاثة عناصر هى : الهدف المطلوب الوصول اليه فى نهاية الفترة المعينة ، حصر الامكانيات الموجودة ، ثم حصر المشروعات الممكنة لتحقيق الوصول الى هذا الهدف ٠

ومما يلاحظ أن نشأة التخطيط بهذا المعنى السياسى الشامل قد ارتبط بنمو التفكير الاشتراكى حيث تهيمن الدولة هيمة تامة أو كبيرة على توجيه الاقتصاد الوطنى من انتاج وخدمات ، وفى هذه الدول عادة وزارة خاصة للتخطيط يرتبط عملها بنشاط جميع وزارات الدولة الأخرى ٠

٢ ـ التخطيط العمرانى، أو ما يعرف بتخطيط المدن ، فرع حديث من فروع الهندسة المدنية

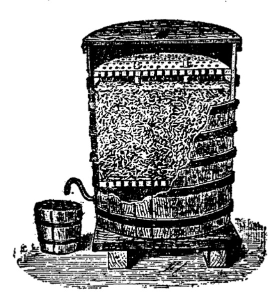


التخطيط العمرانى لحى جديد فى مدينة

يهدف الى الافادة من استغلال مساحة معينة من الأرض لاقامة منشئات سكنية مع المرافق اللازمة لها حاليا ومستقبلا مع مراعاة تيسير وسائل الانتقال والمواصلات والتموين والخدمات العامة وكذلك مراعاة القواعد الجمالية٠

تخلف : التخلف فى اللغة الوقوف فى الخلف وضده التقدم ، والمقصود به اصطلاحا تأخر شعب عن مسايرة حركة التطور والتجديد بسبب انخفاض مستواه الاقتصادى الذى يرجع فى العادة الى انتشار الأمية وتحكم التقاليد الاجتماعية المعوقة لتطوير أساليب حياته الاقتصادية والاجتماعية ٠

تخمر : تغير يحدث فى بعض المواد العضوية كالأطعمة بسبب بكتريا خاصة تعرف ببكتريا التخمير ؛ كاللبن الذى يتحول الى زبادى والتعفن ما هو الا نوع من التخمر ٠ ويرجع الفضل فى دراسة كيمياء التخمر الى العالم الفرنسى



جهاز تقليدى يستخدم فى عملية التخمير

« لويس باستير » الذى أثبت أن هذه العملية من فعل جراثيم مكرسكوبية تعيش فى الهواء والماء وملتصقة بالمواد العضوية تحت ظروف خاصة كالحرارة المناسبة وخلو الوسط من بعض المواد كالأملاح الكثيرة ؛ ويتوقف عدد من الصناعات على عملية التخمر كصناعة الخل والجبن والأشربة الكحولية التى دعيت بالخمور لهذا السبب ٠ وللقضاء على عملية التخمر كما فى حالة حفظ الأطعمة الطازجة تستخدم عدة وسائل كالتبريد والتجفيف والتمليح والتسكير الى جانب وسائل التعقيم الحديثة ٠

تداعى المعانى : تداعى المعانى أو الترابط الفكرى اصطلاح فى علم النفس يطلق على ظاهرة عقلية تتمثل فى أن حقيقة من الحقائق مرتبطة فى العقل بحقيقة أخرى (أو عدة حقائق) يستدعى بعضها بعضا تبعا لقوانين خاصة أشبه شىء بقوانين الجاذبية فى الحياة المادية ، وأهم قوانين تداعى المعانى أو الترابط الفكرى : قانون المقارنة كالمرادفة والاشتمال والتبعية والتباين والتقارب فى نطق الكلمات المعبرة عن المعنى ، ومثال ذلك أن لفظ أبيض يستدعى من المعانى لفظ : لبن ، أسود ، بقرة ؛ ومنها قانون الاقتران على أساس

ارتباط تجاربنا بعضها ببعض فى مكان واحد أو زمان واحد كعلاقة الرعد بالبرق والصلاة بالسجود .

تدبير منزلى : فن ادارة المنزل ، وهو من الفنون النسوية ، ومن المواد التى تعلم فى مدارس البنات الابتدائية والثانوية والفنية ؛ وادارة المنزل تتطلب احاطة ببعض العلوم كالكيمياء والحساب المنزلى الذى تستخدمه السيدة فى تدبير ميزانية البيت بحيث يكون انفاق الدخل فى أوجه الصرف اللازمة مع اعتماد رصيد للطوارىء ، ويشمل التدبير المنزلى : النظافة والغسل ، والكى ، والطهى ، والحياطة ، والأشغال اليدوية التى تستخدم فى تجميل المنزل كما يتطلب معرفة بأصول الاسعاف الأولى . فهذه الفنون مجتمعة هى ما ندعوها بالتدبير المنزلى .

تدخين : التدخين يعنى استنشاق الدخان المتصاعد من أوراق التبغ الجافة المحترقة عن طريق



تدخين باستخدام النرجيلة

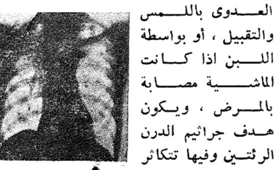
الفم أو الأنف ، ونظرا للتأثير المخدر للتبغ فان التدخين سرعان ما يصبح عادة بعد فترة من تعاطيه ، وأكثر وسائل التدخين انتشارا هى لفائف السجائر ثم السيجار بالاضافة الى تبغ الغليون والشيشة (تختلف عن الغليون فى أن الدخان يمر خلال الماء قبل جذبه بالفم) ، كما يستخدم التبغ نشوقا عن طريق الأنف أو بالمضغ فى الفم .

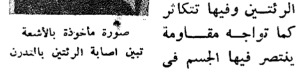
كان الهنود الحمر أول من عرف التدخين وعنهم أخذه المستكشفون الأوروبيون ، فأدخل التبغ الى أوروبا لأول مرة فى عام ١٨٥٦ وعرف فى انجلترا (وكانت تتبعها أكثر المستعمرات الأمريكية) فى عام ١٨٦٥ ثم أدخلت زراعته فى الدنيا القديمة فجاد فى عدة مناطق أهمها تركيا واليونان ومصر (الا أن زراعته حرمت تفضيلا لضرائب الاستيراد) وروديسيا وجنوب أفريقيا .

أثبتت البحوث الطبية المعاصرة علاقة التدخين بأمراض الرئة لا سيما السرطان وجاء فى تقرير طبى عالمى فى عام ١٩٦٤ « ان تدخين التبغ يؤثر بصفة قاطعة فى رفع نسبة الوفيات من أمراض معينة وفى رفع نسبة الوفيات بصفة عامة » وذلك لان التدخين يضعف الوسائل الدفاعية الطبيعية للجسم أو يعوقها ، فضلا عن ذلك فان العلاقة أصبحت مقررة بين التدخين وتصلب الشرايين الذى هو أخطر ظاهرة لأمراض القلب .

تدخين : احدى وسائل مكافحة الآفات الزراعية ، وهى تشبه المكافحة بالتعفير الا انه فى حالة التدخين يتكون الغاز السام نتيجة لاحتراق المادة المستخدمة لهذا الغرض أو الذى يتصاعد من بعض المواد فى درجة الحرارة العادية ، وأكثر ما تستخدم المكافحة بالتدخين فى الأماكن المغلقة كمخازن التقاوى أو فى الصوبات الزجاجية ونحوها ، وتستخدم هذه الطريقة فى مكافحة الحيوانات القارضة كالفيران والحشرات القشرية والبق الدقيقى .

تدرن : الاصابة بمرض الدرن أو السل بواسطة جراثيم تعرف بباسيل التدرن تغزو الجسم عن طريق بلغم مريض مصاب بالسل يتناثر فى الهواء بالعطس أو السعال كما تنتقل العدوى باللمس والتقبيل ، أو بواسطة اللبن اذا كانت الماشية مصابة بالمرض ، ويكون هدف جراثيم الدرن الرئتين وفيها تتكاثر كما تواجه مقاومة ينتصر فيها الجسم فى



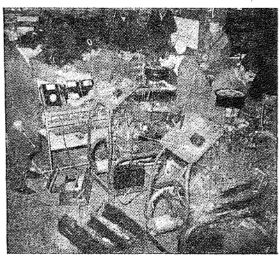


صورة مأخوذة بالأشعة تبين اصابة الرئتين بالتدرن

المراحل الأولية الا اذا كان الشخص فى حالة صحية سيئة ويعيش ويعمل فى أمكنة رطبة

مزدحمة بالسكان ، لهذا تعتبر من أهم وسائل الحماية لا سيما وانه لا يوجد حتى اليوم علاج دوائى حاسم فى حالات التدرن المتقدمة ٠

تدريب مهنى : عملية اعداد العامل الفنى بحيث تتوفر لديه المهارة الخاصة أو العادية ، كما يستهدف التدريب المهنى رفع كفاءة العامل المتخصص باستخدام مستحدثات الآلات والأجهزة المتصلة بالمهنة ، وتقوم بهذه المهمة مراكز تعرف بمراكز التدريب المهنى تنشأ عادة بالمصانع



فى أحد مراكز التدريب المهنى المتطورة

الكبرى أو قريبة منها ويلحق بها العمال أو الشباب ذوو المؤهلات الدراسية العامة ، منها مراكز التدريب المهنى فى صناعات الغزل والنسيج وأعمال المعادن والميكانيكا والآلات الدقيقة والتعدين ومواد البناء والزجاج والطباعة وأعمال الكهرباء والالكترونات وغيرها ، ويجرى التدريب كما رأينا قبل ممارسة المهنة بالنسبة للتلمذة الصناعية أو فى خلال فترات زمنية بالنسبة لرفع مستوى الكفاءة للقائمين بالعمل ٠

تدليس : التدليس اصطلاح قانونى يقصد به طرق احتيالية يتخذها شخص للتأثير فى آخر عند الاتفاق على تحرير عقد بينهما بحيث لو علم هذا الأخير الحقيقة ما تعاقد أو قبل بعض شروط العقد ٠ والتدليس يكون بعمل أو حركة ياتيها أو قول مكذوب يصرح به لاستدراج الغير الى تصديق أمر لا حقيقة له ، وحمله بذلك على تحرير العقد ٠ وللتدليس شروط ، واذا ثبت التدليس جاز طلب فسخ العقد وطلب التعويض ٠

تدليك : استخدام اليدين فى العلاج بالضغط بحركات خاصة على أجزاء معينة من الجسم لغرض تنشيط الدورة الدموية أو تليين الأعضاء المتصلبة أو تهدئة الانتفاضات المصاحبة للصرع ، وأهمها من الناحية الحيوية هو تدليك القلب لانعاشه حتى لا يتوقف عن الخفقان وذلك بأن يحمل الدم على مواصلة دورته فيمكن بالتدليك أن يوفر للدماغ وأنسجة الجسم الأخرى الأكسجين اللازم لها الى أن يستعيد القلب قدرته ويبدأ الضخ من جديد ، ويتم تدليك القلب من الخارج باستخدام مؤخر الكف بالاضافة الى اجراء عملية التنفس الصناعى بطريقة الفم الى الفم وذلك الى أن يحضر الطبيب ، وكان فى الماضى يجرى تدليك القلب مباشرة بعد شق الصدر ٠

تدمر : بلدة سورية تاريخية تقع فى الشمال الشرقى من دمشق وعلى الطريق الصحراوى الى وادى الفرات ، ونظرا لموقعها الجغرافى قامت أهميتها التجارية فى العصر القديم لا سيما ابان القرن الأول ، يرتبط اسمها بأحداث تاريخية ممزوجة بالأساطير ، أشهرها انها كانت عاصمة لمملكة عربية أنشأها أذينة أو أوديناتوس الذى حاز انتصارات على الفرس ومن بعده تولت عليها زوجته الزباء التى قيل انها انتحرت فى نزاع محلى كما تذكر الرواية العربية أو أنها هزمت على يد الامبراطور أورليانوس وأخذت أسيرة ، من آثار تدمر معبد الشمس وقلعة المعنى ٠



معبد الشمس بمدينة تدمر التاريخية

تدويل : نظام سياسى بمقتضاه يوضع اقليم أو مدينة تحت اشراف ادارة دولية أو مختلطة ، وذلك بناء على معاهدة دولية أو جماعية أو قرار من هيئة الأمم المتحدة فى الوقت الحاضر ، ففى الماضى كانت قرارات مجموعة من الدول

الكبرى كافية لفرض نظام التدويل كما جدث فى عام ١٩٢٠ حين أصدر مؤتمر الحلفاء قرارا بتدويل مدينة دانزج الألمانية ، أو تدويل مدينة طنجة فى عام ١٩٢٣ باتفاق تم بين أربع دول هى بريطانيا وفرنسا واسبانيا وايطاليا ، وأصبح حق التدويل مما تنفرد به هيئة الأمم المتحدة باعتبارها ممثلة للمجتمع الدولى ومن قراراتها فى هذا الشأن تدويل مدينة القدس القديمة فى ٢٩ نوفمبر ١٩٤٧ غير أن الجانب العربى رفض القرار وأدت الحرب التى نشبت فى العام التالى الى اهماله .

تذهيب : استخدام المداد الذهبى فى الزخرفة ؛ وهو من الفنون الاسلامية المتقدمة ، ويستخدم المداد الذهبى منفردا أو مع غيره من الأصباغ ، وقد ارتبط فن التذهيب بتاريخ الخط العربى وتطوير أساليبه وتجميله وقد استخدم التذهيب خاصة فى زخرفة صحائف القرآن وأوائل السور كما استخدم فى تزيين المخطوطات ذات القيمة الفنية والأدبية ، واشتهر كثير من المذهبين لا سيما فى المشرق ، وأكثر مشاهير المذهبين من مشاهير الخطاطين ، ويدرس التذهيب باعتباره فنا متصلا بالخط العربى .

تذييل : التذييل (من الذيل) فى الاصطلاح يعنى اضافة ذيل لمؤلف من المؤلفات ، وهذه الاضافة تكون فى العادة مادة جديدة لم يتضمنها المؤلف الأصلى كأن يوضع ذيل على كتاب فى التاريخ يمتد الى سنوات لم يصل اليها المؤلف الأصلى بحيث يبدأ الذيل من حيث انتهى الكتاب ، كما يعنى التذييل التوسع والتكميل والشرح والتعقيب ، وقد وضعت ذيول على أكثر كتب التاريخ الكبرى فى المكتبة العربية .

تراجان : امبراطور رومانى (٥٢ أو ٥٣ م – ١١٧ م) يعرف بالاسم اللاتينى ماركوس أولبيوس تراجانوس ، ولد بالقرب من اشبيلية (اسبانيا) ، بدأ حياته جنديا وخدم فى اسبانيا والشام ، تبناه الامبراطور نيرفا ، عين قنصلا عام ٩١ م وأعلن خلفا لنيرفا ٩٧م وخلفه بعد وفاته فى العام التالى ، اتم تحصينات الراين وقام بحملتين غزا فيهما داشيا (رومانيا الحالية) واستولى عليها (١٠٦) كما حالفه النصر فى حربه مع أرمينيا وبارثيا (١١٤ – ١١٦م)، عنى بالتعمير وتعبيد الطرق واقامة الكبارى فى أنحاء الامبراطورية ، من آثاره الباقية عمود تراجان ومبنى الفورام المعروف باسمه .

الامبراطور الرومانى تراجان



عمود تراجان من معالم روما التاريخية

تراجيديا : كلمة اصطلاحية عن أصل يونانى بمعنى أغنية الماعز ، تطلق على المسرحية الحزينة أو المأساة ، التى يدور موضوعها حول أحداث تثير الألم والحزن ، وهو لون مسرحى كان شائعا فى العصر الاغريقى وكان أرسطو يعتبر التراجيديا وسيلة لتطهير عقول ونفوس النظارة لما تثيره من عواطف انسانية نبيلة ، وتنتهى المسرحية عادة بفاجعة ، وتعتبر تراجيديات شكسبير أجل أعماله : وأبرزها مكبث ويوليوس قيصر وهملت والملك لير .

ترافلجار : لفظ هو تحريف للاسم العربى « طرف الاغر » يطلق على رأس يقع فى الجنوب



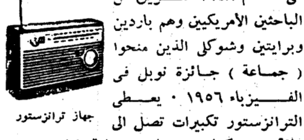
وفاة الأميرال نيلسون على ظهر سفينة القيادة فكتورى بعد انتصاره فى معركة ترافلجار (طرف الاغر)

الغربي لاسبانيا ، اشتهر بالمعركة البحرية التي جرت على مياهه في ٢١ أكتوبر ١٨٠٥ وانتصر فيها الأميرال الانجليزي نيلسون على الأسطول الفرنسي الاسباني ، وفيها قتل نيلسون بقذيفة طائشة • يطلق اسم ترافلجار على أحد ميادين لندن الفسيحة ويتوسطه عمود وتمثال نيلسون •

تراقيا : اقليم جغرافي يقع جنوب شبه جزيرة البلقان ويمتد من البحر الأسود الى شمال اليونان ، ينقسم جغرافيا الى تراقيا الشرقية والغربية ، كانت تراقيا أرضا تركية خلال أربعة قرون منذ استيلاء العثمانيين على القسطنطينية في عام ١٤٥٣ ، وبدأ أول تقسيم لها بعد حرب البلقان عام ١٩١٢ حين استولت بلغاريا على الاقليم الغربي ثم استولت اليونان بعد الحرب العظمى على جزء من هذا الاقليم في الحرب العظمى حتى حدود القسطنطينية الا أن تركيا استعادت القسم الأكبر من تراقيا الشرقية في عام ١٩٢٣ •

ترام : عربات تسير في شوارع المدن على قضبان حديدية لنقل الراكبين وتدار بالكهرباء ؛ يرجع استخدام الكهرباء في تسيير عربات الترام الى مستهل هذا القرن وهو التاريخ الذي مدت فيه خطوط الترام بالقاهرة ، وبذلك بطل استخدام ترام الخيل وهو عربات تجرها الخيل على قضبان حديدية استخدمت لأول مرة بمدينة نيويورك في عام ١٨٣٢ وانتشرت بعد ذلك في أكثر العواصم الكبرى • ويستخدم في تسيير قاطرة الترام تيار كهربائي مستمر بواسطة شبكة من الأسلاك المشحونة بالكهرباء تستمده من مولدات كبرى ، ويمر التيار الى صندوق القيادة ومنه الى المحركات ، ولكل عجلة من عجلات القاطرة محرك خاص بها ؛ وأصبح الترام وسيلة معوقة في العواصم المزدحمة لا سيما بعد انتشار استخدام السيارات الخاصة مما أدى الى الاستعاضة عن الترام بعربات « الترولي باس » أو ترام تحت الأرض أو الترام الهوائي لا سيما في قلب المدينة •

ترانزستور : جهاز الكتروني يقوم مقام الأنابيب الالكترونية الزجاجية المفرغة فمن ثم كان صغير الحجم بالنسبة لها ودخل بدوره في انتاج أجهزة صغيرة الحجم كالراديو والمسجل ، ويصنع من مواد شبه موصلة كالسيلكون والجرمانيوم ، ينسب اختراعه في عام ١٩٤٨ لفريق من الباحثين الأمريكيين وهم باردين وبرايتين وشوكلي الذين منحوا (جماعة) جائزة نوبل في الفيزياء ١٩٥٦ • يعطي الترانزستور تكبيرات تصل الى مائة مرة ، كما يتميز بالاستجابة المباشرة بمجرد توصيل الجهاز بمصدر الطاقة بخلاف التيار الكهربي •


جهاز ترانزستور

ترانسلفانيا : اقليم جبلي يتوسط حوض نهر الدانوب بأوروبا الشرقية يسكنه خليط من الألمان والمجر والرومان ، ضم الى رومانيا بعد الحرب العالمية الأولى عام ١٩٢٠ فأصبح موضع نزاع دائم بين رومانيا والمجر ، وبعد اتفاقية فيينا عام ١٩٤٠ بين المجر والمحور استعادت المجر أكثر الاقليم ، أهم مدنه كلوج وبراسوف ، عدد سكانه ٣ر٢ م ن وتشمل موارده : الحديد والزئبق والرصاص والكبريت فضلا عن أخشاب الغابات والمراعي والكروم •

ترانسيت : ١ ـ اصطلاح يستخدم في التجارة والمواصلات الخارجية بمعنى حق المرور في اقليم دون التوقف فيه ، وتختلف الفترة التي يسمح فيها للمسافر (أو للبضائع) بالتواجد على أرض هذا الاقليم ، كما ان المسافر لا يحتاج الى تأشيرة دخول عادية •

٢ ـ ترانسيت اسم عرفت به منذ عام ١٩٦٠ مجموعة من الأقمار الصناعية الأمريكية أطلقت لغرض دراسة الملاحة في الفضاء الخارجي •

تراويح : في الاصطلاح الاسلامي ، التراويح صلاة تطوع خلال شهر رمضان ، وهي عشرون ركعة ، وقتها بعد صلاة العشاء وينتهي هذا الوقت بطلوع الفجر ، وفي أثناء أدائها يجلس

المصلى بعد كل أربع ركعات للاستراحة ومن ثم سميت التراويح ، وصلاة التراويح سنة مؤكدة للرجال والنساء ٠

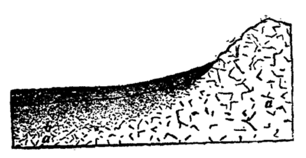
ترايشكه ، هاينرش فون : أو ترايتشكه ، مؤرخ ألمانى (١٨٣٤ - ١٨٩٦) ولد بمدينة درسدن وشغل منصب الأستاذية بجامعات كييل وهايدلبرج وبرلين (١٨٧٤) ، عين فى عام ١٨٨٦ فى وظيفة المؤرخ الرسمى لمملكة بروسيا خلفا لمواطنه رانكه ، كان من مناصرى حركة الاتحاد الألمانى بزعامة بروسيا ومن دعاة التوسيع الاستعمارى ، اتهم بالمغالاة فى تمجيد بسمارك وأسرة الهوهنزلر وبث الكراهية ضد بريطانيا ، اشتهر بمؤلفه « تاريخ ألمانيا فى القرن ١٩ » فى خمسة مجلدات ، صدر قبيل وفاته ٠


ترايشكه
مؤرخ ألمانى

تربس : حشرة من رتبة الحشرات الهدبية الأجنحة وهى من الآفات الزراعية التى تصيب بعض نباتات الحقل وأشجار الفاكهة ، وتتميز الحشرة هدبية الأجنحة بأن لها زوجان من الأجنحة مستطيلان وينتهيان بأهداب يشبهان الأجنحة ، ولها فم ماص ، منها تربس العنب وهى حشرة كاملة سوداء تهاجم النبات وتقاوم باعدام الأوراق المتساقطة والرش بالمحاليل والزيوت المعدنية ، ومنها تربس القطن وهى حشرة صغيرة لونها أسمر تتوالد فى الربيع وتتغذى بامتصاص عصارة النبات كما تصيب القمح والشعير والقصب وتقاوم بتعقيم البذور قبل الزراعة ثم الرش بمادة البارثيون أو سلفات النيكوتين وغيرها ٠

تربنتين : مادة زيتية تستقطر من الراتنج المستخلص من أشجار الصنوبر وبعض أشجار الفصيلة الصنوبرية الأخرى وتمثل المادة المستقطرة ٢٠٪ من الراتنج وتعرف بروح التربنتين ، ويعتبر التربنتين مادة أساسية فى صناعة البويات فضلا عن استعمالاته الأخرى ٠

تربة : التربة فى الاصطلاح الزراعى القشرة الأرضية التى ينمو فيها النبات ويستمد منها الغذاء اللازم لنموه ، وتقسم التربة من الناحية الزراعية الى تربة طينية ورملية وجيرية ودبالية بنسب مختلفة ، ولكن التحليل الكيمائى للتربة حدد بطريقة علمية العناصر التى تتكون منها ، وأصبح لهذا أهمية فى اختيار النباتات التى تجود فيها عن غيرها على أساس وجود الحد الأدنى للغذاء اللازم لنمو النبات كما أصبح يعتمد فى ذلك على اختيار المخصبات الضرورية لسد النقص فى محتويات التربة أو لرفع انتاجيتها ، فاذا كانت التربة خلوا من الحد الأدنى من الغذاء


قطاع رأسى يوضح طبقات التربة

الضرورى للنبات (حسب قانون النهاية الصغرى لغذاء النبات) اعتبرت من الأرض البور ، والعلم الذى يدرس خصائص التربة يعرف باسم « البيدولوجيا » ٠

تربية : تنمية الكائن الحى حتى يستكمل جميع خصائصه وذلك بتهيئة العوامل الضرورية لنموه ، فتربية النبات تستلزم اختيار التربة الصالحة لنموه ، وتربية الحيوان تتطلب تغذيته والمحافظة عليه وعلاجه من الأمراض التى قد يتعرض لها ٠ والتربية اصطلاحا علم غايته النهوض بالانسان الى مرتبة ممكنة من الكمال من حيث سلامة جسمه وتفتق عقله واتساع تجاربه وسماحة خلقه ؛ ومن عوامل التربية الدين والتقاليد الشائعة فى البيئة ثم التعليم المدرسى ٠ وتعتمد التربية الصحيحة على دراسة علم النفس بصفة خاصة ، اذ بواسطته يتعرف المشتغل بالتربية على مظاهر الطبيعة البشرية فيعمل على توجيهها التوجيه الصحيح ٠ والتربية الاجتماعية تهدف الى النهوض بالمجتمع باعتباره وحدة اجتماعية ، ويكون ذلك عن طريق بث المبادىء القومية الأخلاقية بالاستعانة بالقوانين والصحافة والاذاعة والمسرح والفنون الجميلة ٠

ترجمة : ١ ـ الترجمة تعنى نقل مضمون الكلمات من لغة الى لغة أخرى بحيث تصبح الفكرة التى تعبر عنها كلمات اللغة الأصلية مفهومة للأجنبى باستخدام لغته ، والترجمة وسيلة لا غنى عنها للاتصال بين شعوب العالم نظرا لتعدد لغاته التى تقدر بعدة مئات فضلا عن آلاف اللهجات ، وللترجمة أهمية ثقافية خاصة بنقل التراث الفكرى من لغة الى لغة فيصبح هذا التراث الخالد متاحا للأكثرية من شعوب العالم ، وقد ارتبطت نشأة النهضات الحضارية بحركات تستهدف نقل تراث الحضارات التى سبقتها بترجمة المدونات والمصنفات من عقيدية وأدبية وعلمية وفنية ، كما ازدهرت حركة الترجمة الى العربية ابان العصر العباسى الأول من اللغات اليونانية والسريانية والبهلوية والهندية ، وحركة الترجمة من العربية الى اللاتينية ابان العصر الوسيط المتأخر ، وحركة الترجمة من الفرنسية خاصة الى العربية ابان عصر محمد على الكبير فى مصر مثلا ·

٢ ـ الترجمة تعنى السيرة أى مجمل حياة فرد من الأفراد ، فاذا قام الفرد بوضع هذا المجمل عرف عمله بالسيرة الذاتية أو الترجمة الشخصية ·

تردد : اصطلاح يستخدم فى علوم الفيزياء كالصوت والضوء والكهرباء ، يقصد به عدد الموجات أو الذبذبات التى تنطلق خلال فترة زمنية معينة كالثانية مثلا ، وكلما قصرت طول الذبذبة أو الموجة كلما ازداد حجم التردد فموجة أشعة اكس التى يبلغ طولها : ١ الى ٢ مليون سنتمتر يبلغ ترددها ٦٠٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠ فى الثانية ؛ بينما يبلغ تردد موجة صوتية مسموعة ما بين ١٥ و ٢٠٠٠٠ر٠ فى الثانية ·

ترس : عجلة مستديرة أو مخروطية تستخدم فى التسيير فى الأجهزة الميكانيكية من الآلات الضخمة الى الساعات ، وهى على نوعين مسننة وغير مسننة وتقوم بنقل الحركة من عمود الى آخر وفى التروس غير المسننة يتم ذلك بواسطة الاحتكاك ·

ترس : الترس (بضم الأول) من أدوات الحرب الوقائية فى العصور التى كانت تستخدم فيها السهام والسيوف كوسيلة للقتال وكانت التروس تصنع من الجلد السميك ومن الحديد وتكون على أشكال مختلفة بسبب الغرض منها ،



استخدام التروس فى الجيوش ، من لوحة مصرية قديمة

ويمسك المقاتل الترس بيده اليسرى بينما يحمل السيف ونحوه فى يده اليمنى ويتقى بالترس هجمات عدوه · كانت صناعة التروس (أو التراسة) من الصناعات المتقدمة عند العرب ولها طرز متنوعة تعرف باسمائها فيقال طرس دمشقى وبغدادى وغرناطى مثلا ، وكانت تنقش على التروس الآيات القرآنية والحكم والرنوك ·

ترست : اتحاد احتكارى يتألف من عدد من المؤسسات أو الشركات الانتاجية التى تعمل فى ميدان اقتصادى واحد لوضع حد للمنافسة بينها ، فبذلك يتمكن الترست من فرض ارادته على الانتاج والائتمان والتوزيع ، كما ينشأ الترست على أساس حصول شركة ما على أسهم جلة شركات منافسة وتعرف هذه الشركة بالشركة القابضة وتقوم بتوجيه سياسة الشركات المنضمة للاتحاد ·

ترستان وايزولدا : قصة روائية تختلط فيها الأسطورة ببعض الأحداث التاريخية شاعت ابان القرون الوسطى بسبب تمجيدها الفروسية والحب ، بطلها فارس بعثه الملك لاستقدام عروسه الحسناء الا أنهما وقعا فى الحب بفعل شراب سحرى انتهى بهما الى فاجعة ؛ أصبحت القصة مادة خصبة للشعراء والقصاصين والفنانين ، من هؤلاء سير

توماس مالورى مؤلف ملحمة موت آرثر ، ثم أوبرا « ترستان وايزولدا » التى لحنها فاجنر وعرضت لأول مرة عام ١٨٦٥ ٠

ترسيب : عملية كيمائية أو فيزيائية يقصد منها الحصول على مادة صلبة ذائبة فى محلول أو عالقة به ، ففى العملية الكيمائية يتم الترسيب بالتفاعل الناتج من اضافة مادة معينة تعرف بالكاشف الى المحلول فتتجمع المادة المترسبة (أو الراسب) فى قاع الأنبوبة ، وقد يتم هذا التفاعل طبيعيا فعندما يصبح البول قلويا مثلا تترسب بعض محتوياته كالفوسفات وأملاح حمض البوليك ، وفى عملية الترسيب الفيزيائية يتم الحصول على المادة المترسبة أو الراسب نتيجة لعمليات التبخر والبخر والترشيح والتقطير ومن أمثلته ترسيب الملح فى الملاحات بعد تبخر الماء ، وترسيب الطين فى الأزيار بعد تقطير ما كان فيها من ماء ٠

ترشيح : عملية كيمائية الغرض منها فصل بعض المواد عديمة الذوبان من السوائل التى تكون عالقة بها كمياه النيل العكرة مثلا ؛ أما اذا كانت المادة قابلة للذوبان كالملح فى الماء فلا يمكن فصلها بالترشيح بل بالتقطير ٠ وفى الحياة اليومية تستخدم أنسجة مسامية كما تستخدم « الأزيار » فى ترشيح المياه ؛ وفى معامل الكيمياء يستخدم ورق خاص يعرف بورق الترشيح له مسام غاية فى الدقة لا تسمح بمرور ذرات الأتربة ونحوها ٠ ويمكن تنقية المياه من المواد العالقة بها بعملية « الترويق » اذا كانت هذه المواد عالية الكثافة ، وذلك بترك الماء راكدا وقتا مناسبا ، ترسب فى أثنائه هذه المواد وتتجمع فى القاع ٠

مرشح للمياه يوصل بأمبوبة الماء العكر

ترعة : مجرى محفور يستمد ماءه من النهر لغرض الاستقاء أو الرى ٠ كترعة الاسماعيلية التى يسقى فرعها مدينة بور سعيد أو ترعة الابراهيمية التى تروى محافظة أسيوط ، وتختلف الترعة عن القناة من حيث أن الثانية مجرى محفور لغرض الملاحة ، وقد تصل بين بحرين أو بين نهرين كقناة ميدى بفرنسا ، وأقدم الترع ما أنشأه قدماء المصريين منذ الأسرة الأولى ، وعنى العرب بحفر الترع وكانت تعرف بالخلجان ، أقدمها خليج أمير المؤمنين الذى كان يسير من الفسطاط الى خليج السويس ، وكان هناك خليج آخر يصل هذا الخليج ببحيرة المنزلة ٠ وعنى محمد على الكبير بالاكثار من شق الترع تنشيطا للزراعة ، وأنشئت بعد ذلك شبكة من الترع فى الوجهين البحرى والقبلى ، أهمها الرياحات ، وبحر شبين وترعة المنصورية ، والمحمودية ، ثم بحر يوسف ، والابراهيمية والسوهاجية والكلابية ٠ وتعتبر ترعة الابراهيمية من أطول ترع العالم اذ يبلغ طولها ٣١٨ كيلومترا ٠

ترقوة : الترقوة عظمة تصل عظام الجذع فى الحيوانات الفقرية بعظام الأطراف ، والترقوة عند الانسان عظمتان يمنى ويسرى تربطان عظام الصدر الأوسط بلوح الكتف ، ونظرا لأن عظمة الترقوة مسترقة بالنسبة لطولها فانها كثيرا ما تتعرض للكسر نتيجة لضربة أو سقطة ويتبع اصابتها ألم شديد مع انحناء الكتف الى الأمام لهذا ينبغى اعادة الجذع الى وضعه الطبيعى مع الاستلقاء والتزام الهدوء وتعليق الذراع المصابة فى وضع مناسب أو عرض الحالة على الطبيب المختص ٠

ترقيد : احدى وسائل التكاثر الخضرى فى نباتات البساتين ، وذلك بأن ينتخب أحد الفروع الطويلة للنبات القريبة من الأرض ثم تحفر حفرة مناسبة ويحنى الفرع المراد ترقيده بعد حزه أو جرحه لتنشيط الفرع المرقد (بعد دفنه وترك طرفه ظاهرا) على تكوين جذور عرضية ، وتجرى عملية الترقيد عادة خلال فترة سكون العصارة النباتية ، وبعد أن يتم تكوين الجذور يفصل الفرع عن أصله ٠

تركستان : اقليم جغرافى يقع فى آسيا الوسطى عرف بأسماء تاريخية مختلفة ، وكان يطلق عليه ابان الفتح الاسلامى اسم « ما وراء النهر » أى نهرى سيحون وجيحون ، وتركستان



مواطن تركستانى معاصر

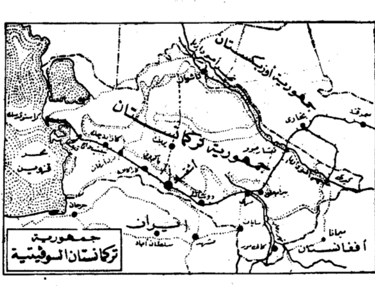
كلمة فارسية بمعنى بلاد الترك ، ويقسم الاقليم الى التركستان الشرقية (أو الروسية منذ القرن ١٩) وعاصمته طشقند والتركستان الغربية (أو الصينية) وعاصمته كشغر ، وكان هذا الاقليم هدفا للغزو الروسى ابان القرن ١٩ ، وقد تحول بعد قيام الاتحاد السوفييتى الى جملة جمهوريات تشمل : أوزبكستان وتركمانستان وتاجكستان وقازقستان ٠ أما التركستان الشرقية فأصبحت جزءا من ولاية سنكيانج الروسية ٠

تركمانستان : احدى جمهوريات الاتحاد السوفييتى الأسيوية ، تطل على بحر قزوين



بعض رعاة التركمان

وتجاور ايران وأفغانستان من الجنوب ، وأوزبكستان من الشرق ، مساحتها ١١٨ ألف مم

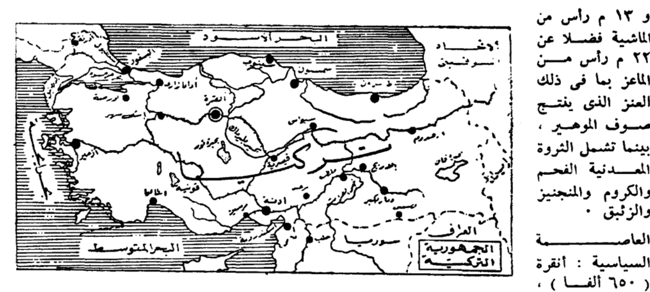


تغطى الجانب الأكبر منها صحراء « قره قوم » ، ويبلغ عدد سكانها ١ر٨ م ن أكثرهم من قبائل التركمان المسلمين بينهم ١٧٪ من الروس ، وقد انضمت تركمانستان الى الاتحاد فى عام ١٩٢٤ ، تطور انتاجها الزراعى اعتمادا على الرى الصناعى فشملت محصولاتها القطن والقمح والذرة فضلا عن الثروة الحيوانية وأهمها ماشية الألبان والخيول. العاصمة شخاباد أو اشقباد والمدن الأخرى مرو وهى مدينة اسلامية قديمة ٠

تركيا (١) : جمهورية أوروبية أسيوية يفصل بين اقليمها بحر مرمرة وبوغازا البوسفور والدردنيل ، تبلغ جملة مساحتها ٣٠١ الف مم منها ٩٠٪ فى آسيا وتشمل ما يعرف بالأنضول أو آسيا الصغرى وتجاور حدود ايران وجمهوريات سوريا والعراق ثم جورجيا وأرمينيا السوفيتيتين ؛ أما تركيا الأوروبية فتجاورها بلغاريا واليونان ٠

يعتمد اقتصاد تركيا أساسا على الزراعة التى يشتغل بها أكثر من ٧٠٪ من عدد السكان ، ويمتاز الانتاج الزراعى بأنه يشتمل على عدد من الغلات المتخصصة منها التبغ والزيتون (وزيته) والبندق واللوز والأفيون والفاكهة المجففة لا سيما العنب والتين بالاضافة الى الحبوب ، كما تشمل الثروة الحيوانية الكبيرة ٣١ م رأس من الغنم ٠

و ١٣ م رأس من الماشية فضلا عن ٢٢ م رأس من الماعز بما فى ذلك العنز الذى ينتج صوف الموهير ، بينما تشمل الثروة المعدنية الفحم والكروم والمنجنيز والزئبق .



العاصمة السياسية : أنقرة (٦٥٠ ألفا) ، والعاصمة التجارية والثقافية اسطنبول (٥ر١ م ن) والمدن الأخرى تشمل : أزمير ، بروسة ، اسكي شهر ، أدرنة ، قونية ، وقيصرية ، وتبلغ جملة السكان ٣٠ر٣ م ن .

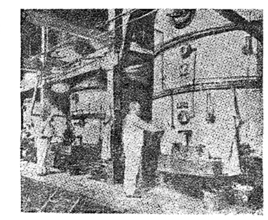
تنسب تركيا أو دولة الاتراك العثمانيين الى مؤسسها الأول عثمان وذلك حول عام ٧٠٠ هـ

أب	baba, peder	بابا ، پدر
ابن	oğul	اوغول
ابني	oğlum	اوغلم
ابن الأخ ، ابن الأخت	yegen	يگن
ابن العم ، ابنة العم	amcazade	عمجه زاده
ابن الخال ابنة الخال	dayızade	دايى زاده
أخ	kardes, bırader	قارداش ، برادر
الأخ الكبير	ağabey	آغابى
أخت	hemsire, kız kardes	همشيره ، قيزقارداش
الأخت الكبيرة	abla	آبلا
أم	anne, ana	آنه ، آنا
امرأة مسنة	koca karı	قوجاقارى
بنت	kız	قيز
جد	dede, büyük baba	دده ، بويوك بابا

كلمات تركية مكتوبة بالحروف العربية واللاتينية وما يقابلها باللغة العربية

(١٣٠٠ م) ولم تلبث أن تحولت الى امارة قوية فى عهد ابنه أورخان وأصبحت بروسة عاصمة لها وفى عهد ابنه مراد الأول تحولت فتوحاته الى البلقان وانتقلت عاصمة الدولة الى أدرنة حتى افتتح السلطان محمد الثانى مدينة القسطنطينية (اسطنبول) فى عام ١٤٥٣ م ، ومد حفيده سليم الأول الفتوحات العثمانية الى مصر والعراق وفارس وانتقلت الخلافة العباسية الى السلاطين العثمانيين، وبلغت الامبراطورية العثمانية قمة مجدها فى عصر سليمان القانونى المتوفى عام ٩٧٤ (١٥٦٦ م) ، ومنذ القرن ١٨ م بدأت مرحلة الانحسار حتى عرفت الامبراطورية باسم رجل أوروبا المريض ، وبلغ هذا الجزر مداه فى عام ١٩١٨ باحتلال الحلفاء اسطنبول ، وبدأت مرحلة جديدة بقيام الجمهورية فى عام ١٩٢٣ والغاء الخلافة وانتقال العاصمة الى أنقرة .

تركيز : فى الكيمياء التركيز زيادة نسبة الذائب الى المذيب دون أن يصل الى حد التشبع ، وفى الصناعة يستخدم التركيز فى تكثيف بعض



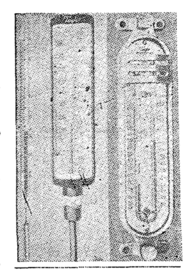
أجهزة لتركيز السكر باستخدام التبخير

المحاليل كاللبن وذلك بسحب نسبة من الماء الذى يحتوى عليه اللبن الطبيعى لغرض حفظه لمدة أطول لا سيما اذا أضيف اليه السكر ، ويستخدم التركيز فى صناعة الاشربة السكرية (الشربات) فيضاف الماء اليها فى حالة استعمالها ، كما يستخدم فى صناعة الحساء المحفوظة فيساعد الملح المركز على حفظها لحين استعمالها .

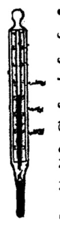
الترمذى : اسم جماعة من الفقهاء ينتسبون الى بلدة ترمذ التى تقع اليوم على الحدود الشرقية لجمهورية أوزبكستان ، من أشهرهم : الترمذى المحدث وهو أبو عيسى محمد بن عيسى (ولد ٢٠٩ هـ - ٨٢٤ م) كان ضريرا وتفرغ الى علوم الحديث وأدرك كبعض مشاهير المحدثين منهم البخارى وأبو داود السجستانى ، ورحل فى طلبه الى خراسان والعراق والحجاز ، تشمل مؤلفاته « الجامع الصحيح » و « الشمائل النبوية » توفى ٢٧٩ (٨٩٢ م) ؛ ومنهم أبو عبد الله محمد بن على الترمذى الفقيه الحنفى المتوفى ٢٨٥ هـ (٨٩٨ م).

ترمس : نبات من العائلة البقلية تستعمل بذوره غذاء ؛ يبلغ ارتفاعه نحو المتر ؛ ساقه مستقيمة وأزهاره زرقاء وبعضها أبيض ؛ يزرع الترمس فى الأرض الرملية على حافة الصحراء أو الترع ، كما ينمو بريا ، ويجود فى الوجه القبلى بمصر ، وتؤكل بذور الترمس بعد نقعها فى الماء الجارى نظرا لمرارتها ثم تملح . تنسب الى الترمس فوائد طبية كعلاج حمو النيل وقتل الديدان ، كما تستخدم بقايا نباته سمادا للأرض الرخوة .

ترمومتر : جهاز صغير يستخدم لقياس الحرارة ، أو على الأصح لمقارنة حرارة جسم بآخر . وتتكون الأنواع الشائعة من الترمومتر من أنبوبة شعرية تنتهى بحوض يحتوى على زئبق يصل الى ارتفاع معين من الأنبوبة بعد تفريغها من الهواء وسدها من أعلى . فاذا ارتفعت درجة الحرارة فى الوسط الذى يوجد به الترمومتر « كالفم مثلا » فان عمود الزئبق يرتفع تبعا لذلك ، وتميز درجة الحرارة بالعلامات المدونة على الأنبوبة . تستخدم فى العالم ثلاثة أنواع من الترمومترات جميعها تستخدم الزئبق ، الا أنها تختلف من حيث درجتى تجمد الماء وغليانه ، وأكثرها انتشارا مقياس السنتجراد « المئوى » الذى اعتبر حداه الصفر والمائة ، ثم مقياس « الفارنهايت » الذى اعتبر درجة التجمد ٣٢ والغليان ٢١٢ ثم مقياس « رومير » وهو قليل الانتشار واعتبرت درجة التجمد الصفر والغليان ٨٠ . ويمكن تحويل درجة الفارنهايت الى السنتجراد بطرح العدد ٣٢ من الدرجة وضرب الحاصل فى ٥/٩ ؛ وتستخدم لأغراض علمية أو صناعية معينة مقاييس حرارية تحتوى على سوائل أسرع تمددا من الزئبق كالكحول .



نوعان من أجهزة الترمومتر لأغراض مختلفة



ترمومتر طبى

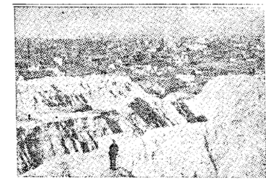
ترنت : ١ - نهر بالجزيرة البريطانية يقع فى الاقليم الأوسط يبلغ طوله ١٢٠ م ينبع من سترادفورد ويسير شرقا مكونا مع الأوز مجرى نهر الهمبر الذى يصب فى بحر الشمال .

٢ - شبكة من المجارى المائية الصناعية الأمريكية تربط بحيرتى أونتاريو وهورنى فى كندا وتستخدم فى توليد الطاقة الكهربائية .

٣ - ترنت أو ترنتو بلدة نمسوية تقع اليوم فى داخل حدود ايطاليا الشمالية ، اشتهرت بالمجمع الذى عقدته بها الكنيسة الكاثوليكية بين عام ١٥٤٥ و ١٥٦٣ .

ترنتون : مدينة بالولايات المتحدة وعاصمة ولاية نيوجيرسى ، تشتهر بصناعة الخزف • عدد سكانها ١٢٥ ألفا •

ترنسفال : احدى الولايات المكونة لجمهورية جنوب أفريقيا وتقع فى أقصى شمال الاتحاد ،



مناجم الذهب الشهيرة بولاية الترنسفال

تجاورها مستعمرة موزمبيق البرتغالية فى الشرق ويفصلها اللمبوبو عن روديسيا الجنوبية ، مساحتها ١١٠ ألف مم وعدد سكانها ٦ر٣ بينهم نسبة كبيرة من البوير لهذا كانت اللغة الأفريكانية لغة رسمية ثانية بجانب الانجليزية ، يعتمد اقتصادها على تعدين الماس والحديد بالاضافة الى الثروة الحيوانية ومزارع التبغ والفاكهة ، العاصمة بريتوريا (وهى فى الوقت نفسه عاصمة الاتحاد) وأهم المدن جوهانسبرج •

تروبادور : اسم شاع فى القرون الوسطى وأطلق على طائفة من منشدى الأغانى الذين انتشروا فى أسبانيا وجنوب فرنسا وايطاليا لا سيما ابان القرن ١٢ م (السادس هجرى) كانوا يستخدمون الشعر الرومانسى والشعر الرعوى فى أغانيهم بمصاحبة آلة موسيقية ذات خمسة أوتار ، وتدور أغانيهم حول الحب وتمجيد الأبطال ، يذكر بعض الباحثين أن شعر وألحان التروبادور أثر من آثار الأدب والموسيقى الأندلسية التى كانت مزدهرة بأسبانيا فى ذلك العهد •



التروبادور او منشد الأغانى فى القرون الوسطى

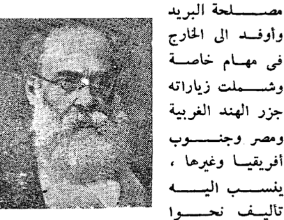
تروتسكى ، ليون : زعيم شيوعى روسى يهودى (١٨٧٩ ــ ١٩٤٠) اسمه الحقيقى داود برونشتاين ولد ببلدة بلطاوه واشترك فى الحركة الروسية السرية وفى عام ١٩٠٠ نفى الى سيبيريا ولكنه هرب وعاد الى روسيا بعد انقلاب عام ١٩١٧ واشترك فى تنظيم الثورة مع لينين ،

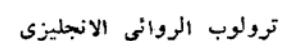


تروتسكى الزعيم الشيوعى اليهودى

وبعد وفاة هذا الأخير فى عام ١٩٢٤ دب الخلاف بينه وبين ستالين وفى العام التالى طرد من المجلس الأعلى للحزب الشيوعى ثم من الحزب ونفى الى القوقاز ومنه هرب الى تركيا وانتهى به المطاف الى المكسيك حيث لقى حتفه اغتيالا •

ترولوب ، أنطونى : روائى انجليزى (١٨١٥ ــ ١٨٨٢) ولد فى لندن ودخل فى خدمة مصلحة البريد وأوفد الى الخارج فى مهام خاصة وشملت زياراته جزر الهند الغربية ومصر وجنوب أفريقيا وغيرها ، ينسب اليه تأليف نحوا من خمسين





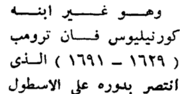
ترولوب الروائى الانجليزى

رواية طويلة تنقسم الى مجموعتين ، الأولى تصور الحياة فى مقاطعة بارست شاير والثانية ذات طابع سياسى ، من هذه الأخيرة « فنياس فين » ، « رئيس الوزراء » ومنها كذلك «الحارس» ، « مدرسة الدكتور ورتل » ؛ كما ان زوجته قد توفرت على التأليف بعد رحلة زوجها الفاشلة

الى امريكا ، من مؤلفاتها « العادات المنزلية للأمريكيين » ، « زواج الأرملة » .

ترومان ، هارى شيب : سياسى أمريكى والرئيس ٣٣ للولايات المتحدة (١٨٨٤ – ١٩٧٢) ولد بولاية ميسورى ودرس الحقوق واشترك فى الحرب العظمى ، انتخب عضوا بمجلس الشيوخ ١٩٣٤ ، ونائبا للرئيس روزفلت ١٩٤٤ وعلى اثر وفاته ١٩٤٥ (قبل نهاية رياسته) خلفه فى منصب الرياسة واعيد انتخابه ١٩٤٨ ، ارتبط اسمه بالقاء أول قنبلة ذرية فى التاريخ على مدينة هيروشيما اليابانية فى ٦ أغسطس ١٩٤٥ ، كما ارتبط اسمه بالاعتراف بدولة اسرائيل على أرض فلسطين العربية فى ١٥ مايو ١٩٤٨ ثم استخدام نفوذه السياسى لقبولها عضوا بهئة الأمم المتحدة فى العام التالى ، كما انه أشعل نار الحرب الكورية فى ابريل ١٩٥١ . يطلق اسمه على احدى المنشآت الصهيونية بفلسطين المحتلة .

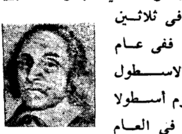
ترومبيت : الترومبيت ومثلها الترومبون آلة من آلات النفخ النحاسية من نوع البوق وكلتاهما من آلات الموسيقى الأوركسترالية، وتتألف الترومبون من أنبوبة تلوى مرتين تنتهى بفتحة واسعة وتحدث النغمات بواسطةأنبوبة داخلية متحركة ، ونغمات الترومبيت أكثر جهورية من الترومبون .



آلة الترومبيت

ترونهيم : عاصمة النرويج القديمة ، وهى ميناء هامة تقع على الفيورد المسمى باسمها فى الاقليم الاوسط للبلاد ، تعتبر مركزا صناعيا تشمل منتجاتها وصادراتها الاسماك المحفوظة ولب الأخشاب وخام النحاس فضلا عن أنها مركز لصناعة السفن . عدد سكانها ٥٥ ألفا .

ترومب ، مارتن : أميرال هولندى (١٥٩٧–١٦٥٣) من مشاهير البحر الأوروبيين ، يذكر انه انتصر فى ثلاثين معركة بحرية ، ففى عام ١٦٣٩ هزم الاسطول الأسبانى ثم هزم أسطولا أسبانيا برتغاليا فى العام نفسه ، اشتهر فى نوفمبر ١٦٥٢ بالهزيمة التى أوقعها بالأميرال الانجليزى روبرت بليك ، ويقال انه كان يشق بحر المانش وقد وضع على أعلى سارية سفينته مكنسة يرمز بها الى أنه قد اكتسح جميع أعدائه على مياه البحار ؛



ترومب

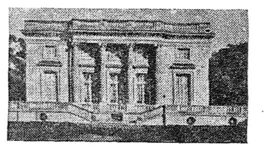
وهو غير ابنه كورنيليوس فان ترومب (١٦٢٩ – ١٦٩١) الذى انتصر بدوره على الاسطول الانجليزى الفرنسى المتحد فى يونية ١٦٧٣ .



ترومب الابن

ترياق : كلمة فارسية الأصل يقصد به عقار يعطى علاجا للمصاب بالتسمم لخاصيته وهى أنه يعادل تأثير السم ويجهض مفعوله ، فمن ثم كان لكل نوع من السموم ترياق خاص ؛ وبصفة عامة يعتبر النشادر ترياقا للسموم الحمضية والخل ترياقا للسموم القلوية .

تريانون : ١ – اسم يطلق على قصرين من العصر الملكى فى فرنسا كلاهما باحدى ضواحى



قصر التريانون الصغير باحدى ضواحى باريس

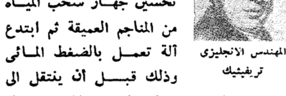
باريس وارتبط قصر تريانون الصغير باسم مدام بمبادور عشيقة لويس الخامس عشر .

٢ ـ معاهدة تريانون اتفاقية عقدت بين الحلفاء فى الحرب العظمى (باستثناء الولايات المتحدة وروسيا والمجر) وقعت بقصر تريانون السالف الذكر وقضت بأن تستولى رومانيا على القسم الأكبر من اقليم ترانسلفانيا ، وأن تضم يوغوسلافيا كرواتيا وسلوفينا ، وأن تضم سلوفاكيا وروثينيا الى تشكسلوفاكيا ·

تريجفى لى : سياسى نرويجى معاصر (١٨٩٦ ـ) برز اسمه فى عام ١٩٤٦ حين انتخب أول أمين عام لهيئة الأمم المتحدة على اثر تكوينها ، ولد بمدينة أوسلو ودرس القانون واشتغل بالمحاماه ، عين وزيرا للعدل عام ١٩٣٥ ، هرب الى انجلترا بعد احتلال بلاده ١٩٤٠ ، وبعد عودته تولى وزارة الخارجية لحين انتخابه فى المنظمة الدولية التى استقال منها ١٩٥٣ وخلفه مواطنه السويدى داج همرشولد ، وعرف بميوله الاستعمارية والصهيونية ·

تريستا : ميناء هامة على رأس البحر الادرياتى، كانت ميناء النمسا الأولى خلال قرن من الزمان حتى عام ١٩١٨ ، ومنحتها معاهدة فرساى لايطاليا حتى ١٩٤٧ حين قرر الحلفاء تدويل المنطقة والميناء ، وفى عام ١٩٥٤ تقرر ضم الميناء الى ايطاليا مع جزء من المنطقة المحيطة بها والباقى الى يوغوسلافيا ؛ عدد سكانها ٣٥٠ ألفا ·

تريفيثيك ، ريتشارد : مهندس ومخترع انجليزى (١٧٧١ـ١٨٣٣) بدأ حياته مهندسا للتعدين بمقاطعة كورنوول فعمل على تحسين جهاز سحب المياه من المناجم العميقة ثم ابتدع آلة تعمل بالضغط المائى وذلك قبل أن ينتقل الى استخدامات البخار ، وفى عام ١٨٠٠ نجح فى



المهندس الانجليزى تريفيثيك

صنع محرك بخارى يعمل بالضغط العالى وفى آخر عام ١٨٠١ نجح فى تسيير اول عربة تحمل أشخاصا رتدار بضغط البخار كما استخدم ضغط البخار فى آلات حفر الصخور والآلات الزراعية ، وهو الذى مهد الطريق لأستيفنسون رائد السكة الحديدية ·



القاطرة البخارية التى اخترعها تريفيثيك فى عام ١٨٠١

تريفيليان : أسرة انجليزية برز فيها عدد من رجال الفكر والثقافة ، منها (١) سير تشارلى تريفيليان (١٨٠٧ ـ ١٨٨٦) كان حاكما لمدراس (الهند) ثم وزيرا للمالية ، تزوج أخت المؤرخ لورد ماكولى وأنجب ابنا هو (٢) سير جورج أوتو تريفيليان (١٨٣٨ ـ ١٩٢٩) تولى وزارة أيرلندا واسكتلندا واشتغل بالتأليف الأدبى والتاريخى من كتبه : حياة ورسائل ماكولى، تاريخ فوكس ، الثورة الأمريكية فى ٦ مجلدات · أنجب ثلاثة أبناء هم (٣) سير تشارلى فيليب م· (١٨٧٠ ـ) كان وزيرا للتربية فى حكومات رامزى ماكدونالد الثلاثة (٤) روبرت (١٨٧٢ ـ) مؤلف مسرحى ومترجم للأدب الاغريقى (٥) جورج ماكولى تريفيليان (١٨٧٦ـ١٩٦٢) أشهر الاخوة الثلاثة ، تعلم بجامعة كمبردج وخدم فى الحرب العظمى بايطاليا ، شغل منصب الاستاذية للتاريخ الحديث بجامعة كمبردج (١٩٢٧ ـ ١٩٤٠) تشمل مؤلفاته : تاريخ انجلترا ، تاريخ انجلترا الاجتماعى ، التاريخ البريطانى ابان القرن ١٩ ، وله سير لحياة لورد جراى ، برايت ، واتو تريفيليان ، (والده) ·

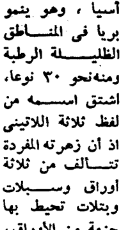


تريفيليان

تريليوم : نبات زهرى من العائلة الزنبقية موطنه الأصلى أمريكا الشمالية وبعض أنحاء



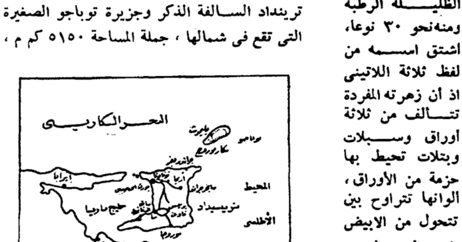
زهرة التريليوم الثلاثية



أسيا ، وهو ينمو بريا فى المناطق الظليلة الرطبة ومنه نحو ٣٠ نوعا ، اشتق اسمه من لفظ ثلاثة اللاتينى اذ أن زهرته المفردة تتألف من ثلاثة أوراق وسبلات وبتلات تحيط بها حزمة من الأوراق ، الوانها تتراوح بين الأبيض والاحمر الغامض وقد تتحول من الابيض الى الاحمر بعد التزهير ، والتريليوم الرمز القومى لولاية أونتاريو الكندية التى تنمو بها بريا ٠

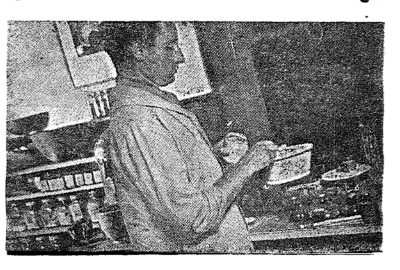
ترينداد : ١ ـ جزيرة تقع بحذاء الساحل الشمالى لأمريكا الجنوبية أمام مصب نهر أورينوكو وتبعد ٧ أميال عن جمهورية فنزويلا ، اكتشفها كولمبس عام ١٤٩٨ تتوسطها بحيرة الاسفلت التى تبلغ مساحتها ١١٤ فدانا ، ضمتها بريطانيا ١٨٠٢ ، عدد سكانها نحو ٩٠٠ ألفا بينهم ٤٤٪ من الزنوج ، العاصمة بورت أوف سبين (٩٢ ألفا) ، أهم صادراتها الاسفلت (٣٠ ألف طن سنويا) ثم السكر والكاكاو وجزر الهند والموالح ٠

٢ ـ ترينداد وتوباجو ، اسم يطلق على جمهورية مستقلة منذ عام ١٩٦٢ وتشمل جغرافيا جزيرة ترينداد السالفة الذكر وجزيرة توباجو الصغيرة التى تقع فى شمالها ، جملة المساحة ٥١٥٠ كم م ،



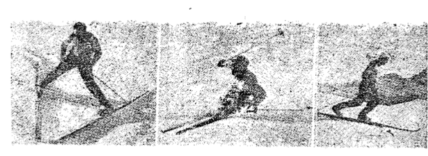
العاصمة بورت أوف سبين ، وهى عضو الكومنولث البريطانى وهيئة الأمم المتحدة ٠

تزجيج الخزف : التزجيج معناه تغطية السطح بمادة زجاجية يكون لها بريق الزجاج ، ويستخدم التزجيج فى طلاء الفخار والخزف ويعطيه الطبقة الملساء اللامعة المعروفة بالاضافة الى أن التزجيج يغطى المسام الموجودة فى خامة الفخار والخزف التى تسبب رشح السوائل منها ، وتزجيج الخزف على طريقتين الأولى تعرف بطريقة التزجيج تحت الطلاء بأن يزخرف السطح الخزفى بالمواد الملونة ثم يطلى بمادة التزجيج ، أو التزجيج فوق الطلاء باستخدام مادة التزجيج الملونة، وفى الحالتين يعاد وضع المشغولات المزججة فى فرن التزجيج والتى تعمل فى درجة حرارة أقل من درجة الحرارة اللازمة لتسوية الجسم الخزفى نفسه (نحو ٦٠٠°م) ٠



عملية تزجيج الخزف بطلائه بمادة تتحول الى طبقة زجاجية بعد الحريق ويستخدم فى ذلك الطلاء بالفرشاة أو البخ أو التغطيس

تزحلق : ١ ـ التزحلق على الجليد من الالعاب الرياضية الشائعة فى الدول الشمالية لا سيما النرويج وسويسرا والنمسا وكندا ، ويشمل التزحلق الانحدار من المرتفعات المغطاة بالجليد الصلب والوثب وعبور الموانع ، ويمكن للاعب المتدرب أن يثب الى ارتفاع ١٤٠ قدما ، تستخدم فى رياضة التزحلق زحافة على هيئة حذاء مسطح من الخشب طوله نحو مترين وعرضه نحو ١٢ سنتيمتر مقدمته معكوفة الى أعلى ؛ ويمسك اللاعب بعصاوين مدببتى الطرف تغرسان فى الجليد ولصق هذين الطرفين قرصان يستعين بها اللاعب فى الصعود وفى التوقف ·



ثلاثة أوضاع لرياضة التزحلق على الثلج

٢ ـ التزحلق على الماء ويستخدم اللاعب زحافة خشبية تشبه زحافة التزحلق على الجليد مثبتة بكل قدم وتربط الزحافة بقارب آلى يسير بسرعة خاصة بواسطة حبل متين ، ويحفظ اللاعب توازنه بواسطة عصا يمسكها فى يده ·

تزوير : التزوير فى الاصطلاح القانونى جناية تقليد الوثائق الرسمية كأوراق المراسيم والقوانين والاوامر الحكومية وخاتم الدولة وأختام التمغات وتوقيعات موظفى الدولة ، كما يشمل التزوير تقليد أوراق المرتبات والسندات والاوراق المصرفية والسراكى والشهادات والعقود الخاصة ، كذلك يشمل التزوير احداث تغيير فى هذه الوثائق من شأنه أن يغير مضمونها ، كذلك يدخل فى باب التزوير تدوين أسماء وهمية فى السجلات أو اصدار شهادات طبية لاثبات عاهة غير موجودة أو الخلو من عاهة موجودة ، وتعتبر بصمة الاصبع فى القانون المصرى كالتوقيع ، وتتراوح عقوبة التزوير بين الحبس والاشغال الشاقة المؤقتة والغرامة · وقد بلغت حالات تزوير السندات والشيكات الحكومية فى الولايات المتحدة فى عام واحد نحو ٤٥ ألف حالة وقيمة الأوراق المزورة ٦١٠ مليون دولار ·

تزييف : التزييف فى الاصطلاح القانونى جناية تقليد العملة المتداولة من معدنية وورقية ، وفى قانون الجنايات المصرى ، التزييف هو تقليد ضرب المسكوكات المتداولة قانونا أو عرفا ذهبا كانت أو فضة أو انقاص قيمتها بأخذ جزء من الذهب أو الفضة المشتملة عليه بواسطة مبرد أو مقراض أو ماء الحل أو غير ذلك ، وكذا من طلى مسكوكا بطلاء يصيره شبيها بمسكوكات أكثر من قيمته ، ويعتبر فى حكم المزيف من اشترك فى ترويج المسكوكات المزيفة (الزيوف) ، وعقوبة التزييف فى القانون المصرى تتراوح بين الاشغال الشاقة والسجن والغرامة ·

تساليا : اقليم يقع فى شمال اليونان ويطل على بحر ايجه ، وهو جغرافيا سهل منبسط خصيب تحيط به سلسلة من الجبال، كان يتبع ولاية مقدونيا منذ أن استولى عليه فيليب الثانى المقدونى عام ٣٤٤ ق·م وذلك خلال الحكم الرومانى ، استولى عليه البنادقة ثم ضم الى الامبراطورية العثمانية منذ عام ١٣٥٥ لحين استقلاله وضمه الى اليونان ١٨٨١ ، من مدنه لاريسا ومغنيسيا وتريكالا ، مساحته ٦٠٠٠ مم وعدد سكانها ٦٩٤ الفا ·



فتاة من اقليم تساليا اليونانى

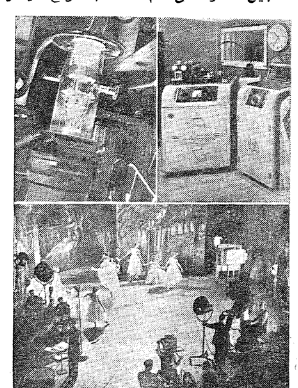
تسامى : التسامى من السمو بمعنى الصعود والارتفاع ·

١ — فى الكيمياء : التسامى اصطلاح يقصد به عملية تحويل مادة جامدة الى حالة غازية برفع درجة حرارتها ، ويتصاعد البخار الناتج الى أعلى لغرض تبريده باستخدام مكثف يتركب من أنبوبة طويلة يمر بها البخار محاطة بأنبوبة يمر بها تيار من الماء البارد للحصول على مادة جامدة ·

٢ — فى علم النفس : التسامى أو الأخلاء اصطلاح يقصد به تصعيد الدافع الغريزى الفطرى الى أهداف سامية تتناسب مع ظروف المجتمع الانسانى المتحضر ، لهذا يعتبر التسامى من الأساليب التربوية لتهذيب الطبائع واصلاح المنحرف منها ·

التسترى : صوفى اسلامى من القرن الثالث الهجرى ، وهو أبو محمد سهيل ابن عبد الله التسترى نسبة الى مدينة تستر (أو شوستر) التى تقع نهر دجيل فى الشرق من شط العرب ، ولد بها ٢٠٠ هـ (٨١٥م) ، قد كان من أشد زمانه ورعا وأعبدهم وأزهدهم ، ثم عاش بالبصرة منفيا ، وهو يعتبر شيخ ابن العربى ، له رقائق المحبين فى التصوف ، وتفسير مختصر للقرآن · توفى ٢٨٣هـ (٨٩٦م) ·

تسجيل الصوت : بدأت أول محاولة ناجحة لتسجيل الصوت فى عام ١٨٧٥ باختراع أديسون



مراحل عملية تسجيل الصورة والصوت فى التليفزيون

جهاز الفونوغراف الذى تطور الى جهاز الجرامافون باستخدام أقراص شمعية دائرية تسجل عليها الأصوات لاستعادتها بعد ذلك بواسطة ابرة متحركة تحدث ذبذبات مختلفة العمق ، وذلك على أساس تحويل طاقة الموجات الصوتية الى طاقة كهرو — ميكانيكية تتحول عند الاستعادة الى موجات صوتية ، وحول عام ١٩٢٥ تطورت عملية تسجيل الصوت باستغلال المجال المغناطيسى وعلى أساس ذلك ابتكرت أجهزة تسجيل الصوت الحالية والتى كانت تستخدم شرائط من الورق (من ابتكار فرناندو الارجنتينى) ثم لفائف من السلك المعدنى المبروم (من ابتكار كادراس الروسى الاصل) ثم شرائط من البلاستيك (ماركونى — ستيل) ، وهى الشائعة فى الوقت الحاضر ·

تسعيرة جبرية : تحديد السلطات أسعار الحاجيات الضرورية على أساس التكاليف مع ربح معقول للمنتج والتاجر حتى تتلاءم هذه الأسعار مع القدرة الشرائية للطبقات الشعبية ، وتقوم بهذه المهمة لجان فنية خاصة تتبع وزارة الاقتصاد أو التموين وهى التى تنشأ عادة ابان الحرب أو خلال الأزمات ، والهدف من ذلك هو الحد من استغلال المنتجين وتلاعب التجار بدافع من الطمع والجشع ودون اعتبار للعوامل القومية أو الانسانية، بدليل أن الدولة قد تضطلع بدفع فروق أسعار لبعض الحاجيات الضرورية لتكون فى متناول جميع الطبقات كالخبز ·

تسلا ، نيكولا : مخترع كرواتى الأصل أمريكى التجنس (١٨٥٧ — ١٩٤٣) هاجر الى الولايات المتحدة عام ١٨٨٤ وعمل فى شركة أديسون بولاية نيوجرسى ، تنسب اليه عدة اختراعات تشمل المحرك المعروف باسمه ومحول كهربائى ونظام خاص للموصلات اللاسلكية ·



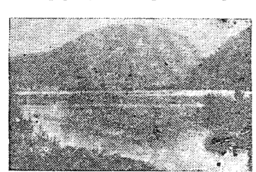
المهندس والمخترع الكرواتى الأصل نيكولا تسلا

تسمان ، أبل جانزون : رجل بحر ومستكشف هولندى (١٦٠٣ — ١٦٥٩) ، برز اسمه فى عام ١٦٤٢ حين أرسله فان ديمن حاكم جزر الهند الشرقية (اندونيسيا حاليا) لاستكشاف


تسمان مستكشف هولندى

سواحل استراليا فطاف حولها (أغسطس) واكتشف الجزيرة المسماة باسمه (منذ عام ١٨٥٣ وأطلق عليها اسم أرض فان ديمن) ، ثم اكتشف نيوزيلندا (فى ديسمبر من العام) وبعض جزر أرخبيل فرندلى ، وفى عام ١٦٤٤ قام برحلة بحرية ثانية اكتشف فيها خليج كربنتاريا الواقع فى شمال شرق استراليا .

تسمانيا : أو طسمانيا ، جزيرة تقع فى الطرف الجنوبى الشرقى لقارة استراليا يفصلها عنها بوغاز باس الذى يبلغ عرضه ١٤٠م ، وهى من الناحية الادارية احدى الولايات المكونة


بحيرة وبستر بجزيرة تسمانيا

للكومنولث الاسترالى منذ عام ١٩٠١ ، مساحتها ٢٦ر٢ ألف مم وعدد سكانها ٣٦٥ ألفا ، تعرف باسم تسمانيا منذ عام ١٨٥٣ نسبة الى المستكشف الهولندى تسمان الذى طاف حولها عام ١٦٤٢ وكانت تعرف باسم « أرض فان ديمن » والجزيرة فى مجموعها جبلية مغطاة بغابات تتخللها وديان خصبة تجود فيها زراعة الفاكهة والخضر والحبوب فضلا عن رعاية أسراب كبيرة من الماشية والأغنام، تشمل منتجاتها وصادراتها الاخشاب والصوف والفاكهة المحفوظة فضلا عن ثروة معدنية تشمل الذهب والفضة والقصدير والزنك ، العاصمة هوبارت التى تأسست عام ١٨٤٢ فى طرفها الجنوبى الشرقى .

تسمم : اصابة الجسم نتيجة لوصول بعض السموم الى باطنه بحيث يتعرض المصاب الى فقدان الحياة مالم يسعف فى الوقت الملائم ، يحدث التسمم عن طريق الأنف أو الفم أو الجلد ، ففى الحالة الأولى يكون التسمم نتيجة لاستنشاق غاز

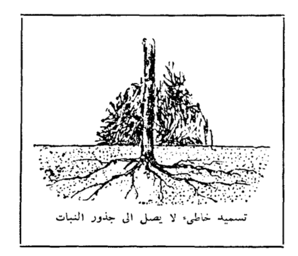

أربعة أنواع من النباتات البرية السامة

سام مثل أول أكسيد الكربون ويساعد على التعرض للاصابة كون الغاز لا لون ولا طعم ولا رائحة له ، أو استنشاق الرصاص أو املاحه ويصاب به عادة العاملون فى المطابع الآلية أو النقاشون ؛ وأكثر حالات التسمم شيوعا هى التى تكون نتيجة لتناول طعام ملوث بالجراثيم أو بمواد كيمائية ضارة ، من ذلك الاطعمة المحفوظة الفاسدة والأسماك الصدفية واللحوم الملوثة وأنواع عديدة من النباتات مثل عش الغراب فضلا عن التسمم الذى هو نتيجة لادمان المشروبات الكحولية ، وفى جميع هذه الحالات يشعر المصاب بالدوار والصداع والغثيان وقصر التنفس وفقد التوازن والتشنج أو التبلد أو بعضها ؛ كما يحدث التسمم عن طريق الجلد بحقن مادة سامة أو لدغ بعض الحشرات كالعقارب والثعابين والعناكب .

تسمم بولى : حالة مرضية يكون سببها وجود البول فى الدم ، ويحدث هذا نتيجة لاخفاق الكليتين أو فقدانهما القدرة على تنقية الدم من شوائبه بسبب تلف الكليتين أو اصابة فى حادث أو بسبب السموم ، كما أن التسمم البولى يكون نتيجة لاحتباس البول أو الاصابة ببعض الامراض المعدية أو الصدمات أو فقد الجسم لنسبة

كبيرة من الماء ، ومن أعراضه المشتركة نقص واضح فى كمية البول أو انعدامه ، ويصحب ذلك صداع وغثيان وفقد شهوة الطعام وظهور رائحة البول النشادرية فى تنفس المصاب ، وقد يكون التسمم البولى وقتيا أو مزمنا وفى المراحل الاخيرة للتسمم البولى المزمن يبدو المريض منهوكا شمعى اللون ضعيف الابصار كثير الغثيان والقيء والفواق فى شبه غيبوبة ، وأصبح النجاح فى علاج مثل هذه الحالة معتمدا على استعمال الكلى الصناعية .

تسميد : من مصطلحات الزراعة ويقصد به وضع السماد فى التربة لتخصيبها ، اما باستخدام الاسمدة أو المخصبات الطبيعية أو المخصبات الصناعية ، وأصبح التسميد فى الزراعة الحديثة يقوم على أسس علمية متفق عليها تشمل تحليل النبات تحليلا كيمائيا من جذور وفروع وأوراق وثمار للتعرف على العناصر التى يتركب منها ، ثم تحليل التربة التى يراد زراعتها فيها للتعرف على ما ينقصها من عناصر ضرورية لهذا النبات بالذات فيضاف فى صورة سماد حسب قانون النهاية

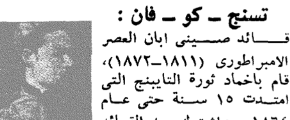


تسميد خاطىء لا يصل الى جذور النبات

الصغرى ، والقواعد العامة للتسميد تقول ان النبات اذا كان ورقيا فانه يعطى سمادا أزوتيا ، واذا كان جذريا يعطى نسبة عالية من الفوسفات ، واذا كان بذريا ترتفع حاجته من الفوسفات والبوتاس، كما أن النبات فى مرحلة تكوين الأوراق وهو ما يعرف بالنمو الخضرى يكون فى حاجة أكثر الى الاسمدة الازوتية ، وللتسميد دورات بحسب نوع النبات فمنها ما يبدأ قبل اعداد الارض أو أثناء نمو النبات أو عند قرب الاثمار أو غير ذلك ، ويجرى التسميد بطريقة النشر باليد أو بآلات الرش أو بالاجهزة الآلية .

تسنج ـ تشى ـ تسى : سياسى صينى من العصر الامبراطورى (١٨٣٩ ـ ١٨٩٠) وهو ابن القائد تسنج كوفان مثل بلاده فى عقد اتفاقية الأفيون (١٨٨٥) مع بريطانيا .

تسنج ـ كو ـ فان : قائد صينى ابان العصر الامبراطورى (١٨١١–١٨٧٢)، قام باخماد ثورة التايبنج التى امتدت ١٥ سنة حتى عام ١٨٦٤ ، واشترك معه القائد الانجليزى غوردون فى انتصار نانكنج ، وهو والد السياسى الصينى تسنج تشى تسى .



تسنج كوفان
عسكرى صينى

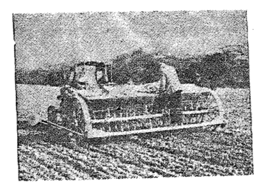
تسو تسونج تانج : قائد صينى ابان العصر الامبراطورى (١٨١٢ ـ ١٨٨٥) ، قاوم ثورة المسلمين واستولى على مدينة سوشو ، وفيما بين عام ١٨٧٥ و ١٨٧٨ غزا التركستان الشرقية الاسلامية وضمها الى ولاية سنكيانج الصينية ، منح لقب ماركيز وفى العام السابق لوفاته اشترك فى الحرب ضد الفرنسيين فى فو شاو .

تسو ـ كون : سياسى صينى معاصر (١٨٦٢ ـ ١٩٣٨) ، خدم فى الحرب الصينية اليابانية ١٨٩٤ واشترك فى ثورة ١٩١١ وفى عام عام ١٩٢٣ أسقط حكومة الرئيس لى يوان هونج (١٩٢٣) ، تولى الرياسة لمدة ١٣ شهرا وفى عام ١٩٣٧ هادن الحكومة التى أقامها اليابانيون بعد احتلال منشوريا .

تسويق : اصطلاح اقتصادى يعنى عملية توزيع انتاج ما (زراعى أو صناعى) من مراكزه على المستهلكين له ، وهى عملية تمر بعدة مراحل وتتبادلها عدة أيدى من الوسطاء من تجار الجملة ونصف الجملة وعمليات النقل وحملات الاعلان ، وكلما تعدد الوسطاء زادت النفقات وارتفع سعر السلعة بحيث يضعف الاقبال عليها فى سوق المنافسة الحرة ، فتفاديا لهذه النتيجة أصبح

التسويق يعتمد (لا سيما فى الدول الاشتراكية) على التسويق التعاونى للتخلص من أعباء الوساطة غير المشروعة ، لا سيما بالنسبة للحاصلات ذات الأهمية القومية كالقطن فى مصر أو المنتجات التى تتصل باستهلاك الجماهير كالأقمشة الشعبية .

تسوية : التسـوية من مصطلحات الزراعة ويقصد بها جعل سطح التربة مستويا قبل أو بعد بذر البذور حتى يساعد ذلك على وصول ماء الرى



جهاز آلى لتسوية وتسميد الأرض

الى جميع أجزاء الحقل وتستخدم فى التسوية اليدوية « المسلفة » وهى تعرف عند الفلاح باسم « القصابية » وتستعمل عندما تكون فى الأرض مرتفعات ومنخفضات فيجر بعض المرتفع الى المكان المنخفض ، أو يستخدم المشط لتسوية الارض ، أما فى الزراعة الآلية فتستخدم أجهزة تقوم بأكثر من عملية واحدة .

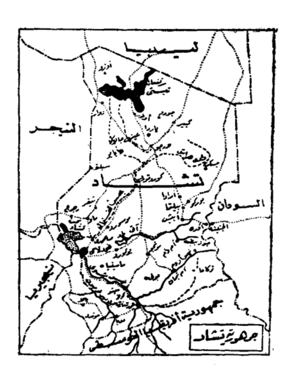
تسى هسى : أو تسو هسى، امبراطورة صينية (١٨٣٥ - ١٩٠٨) ، كانت زوجة للامبراطور شين فونج وبعد وفاته تولت بالاشتراك مع الأمير كونج الوصاية على خليفته الطفل الذى لم يلبث أن توفى عام ١٨٧٥ فأصبحت وصية على خلفه



الامبراطورة تسى هسى الصينية

كوانج هسو ، برز دورها منذ عام ١٨٩٨ فى الوقوف ضد سياسة الانفتاح على الغرب الأوروبى والأمريكى وناصرت حركة البوكسر المناهضة للتدخل الأجنبى ، ولكن فشل الحركة باستيلاء القوات الأوروبية على بيكين فى عام ١٩٠٠ اضطرها الى الفرار حيث عاشت بالمنفى لحين وفاتها.

تشاد : جمهورية افريقية حديثة تكونت من المستعمرة الفرنسية السابقة التى كانت تحمل



هذا الاسم منذ عام ١٩٢٠ ، تقع بالقرب من ساحل خليج غينيا وتحيط بها جمهوريات ليبيا والسودان ونيجيريا والكمرون والنيجر ، استمدت اسمها من بحيرة ونهر تشاد الذى يخترقها ، تشتمل على مناطق صحراوية وسهوب حشيشية لهذا كانت المراعى أهم ما يشتغل به السكان ، تبلغ مساحتها ٤٩٠ ألف مم وعدد سكانها نحو ٤ من من القبائل العربية والسودانية المسلمة فى الشمال وبعض الزنوج الوثنيين فى الجنوب ، تشمل صادراتها الاغنام والجلود وبعض الحبوب والقطن ، أعلن استقلالها عام ١٩٦٠ وهى عضو فى هيئة الامم ، العاصمة فورت لامى أو نيجرانا (٥٨ ألفا) .

انتهى المجلد الأول ويليه الثانى ويبدأ بمادة تشادويك

